

内 容 简 介

本书由机械电子工业部阀门科技情报网组织国内主要阀门厂、研究所的有关专家和技术人员编成。它广泛收集了阀门、管道工程中有关标准、材料、设计、制造工艺、检测、质量管理和应用等方面的专业词汇及有关缩略语。编辑中特别注重某些词汇在阀门工程中的专用词意和特定用法，同时注意了与阀门工程关联词汇的收集范围，因而使本词汇具有阀门工程的特点。全书共收词两万余条，内容充实，译词准确、可靠，可供从事阀门设计、生产、研究和使用的科技人员，其他行业有关人员和大专院校师生使用。

英 汉 阀 门 工 程 词 汇

编 辑 委 员 会

主 编	陈晓光	陈思九		
编 审	陈晓光 冯涂森	陈思九 黄光禹	王崇恕 黄孟禄	
编辑委员	陈晓光 冯涂森 肖振海 钱冬兰 董娅翔 熊显峰	陈思九 黄光禹 欧志红 李六宽 李经纯	王崇恕 黄孟禄 李皓洁 胥 光 丁时显	
责任编辑	刘福源			

使用说明

1. 本《词汇》的单词、复合词均按英文字母顺序排列。本词用黑体，复合词类列于它的本词后面。

2. 有连字符号的复合词视为一个单词，也按英文字母顺序排列。

3. 复合词中的本词以代字号“~”代表，并放在复合词中其应在的位置。

4. 本词为复合词的少数阀类及阀门零、部件的复合词条，本词以代词号“~~”代表，并放在其应在的位置，见 ball valve, gate valve 等。

5. 一条英文词有几个不同意义时，中译名之间用①、②……分开。词意相同或相近的则并列中译名，并用逗号“，”分开。

6. 圆括号()，在英文词中表示可省略的部分，在中译名中表示可省略的部分或说明性注释。

7. 中译名中方括号[]内的字或词可代替其前面的字或词。

8. 同一英文词有不同拼法的都分别列出词条，排列在后的用等号‘=’与前列的作等同表示，如 centre = center。

9. 缩略语的一个词款由缩写、全名、中译名三个部分组成。外文全名如为英文以外的其他文种，在外文全名后，用圆括号()注明其文种，如：(法)、(德)……。

前 言

为了推动阀门生产技术的发展，适应阀门行业与国外日益增多的技术交流和贸易往来，满足各方面对阀门专业翻译工具书的迫切需求，机械电子工业部阀门科技情报网于1986年6月召开的全网会议上决定组织行业力量编写一本具有专业性与实用性的《英汉阀门工程词汇》以供广大阀门工作者及有关人员参考使用。编写工作由沈阳阀门研究所、上海良工阀门厂、上海通用机械技术研究所、上海阀门厂、苏州高中压阀门厂、兰州高压阀门厂、杭州阀门厂、英山阀门厂和重庆阀门厂等九个单位参加，并由沈阳阀门研究所与上海良工阀门厂负责主编。

鉴于阀门工程涉及的学科较为广泛、专业性较强的特点，本《词汇》广泛收集了阀门与管道工程中有关标准、科研、设计、材料、制造工艺、检测、质量管理及应用技术等方面的专业词汇。考虑到实际工作需要，同时收集了对外技术交流和经贸等方面的常用词汇。共收入词汇及专业用缩略语两万余条。

词条收集中，首先认真查阅了阀门行业各工厂、研究单位长期积累的阀门词条和交流的各种阀门词汇版本，同时广泛参阅了国内外近年来出版的阀门工程名词术语、标准、文献及各类辞典。编写中，特别注重某些词汇在阀门工程中的专用词意和特定用法，同时注意到与阀门工程关联的词汇的收集，力求体现专、全、新的特点，使本《词汇》成为一本实用性强、准确性高的工具书。

在《词汇》编辑出版过程中，得到有关部门领导与阀门行业各方面的专家：练元坚、朱燧炎、洪勉成、吴爱琳、于昭江、

孙维一、桑兆庚、李名章、张国良、陈元芳、袁玉球等同志热情支持；同时得到国内有关科研、情报和大专院校的大力协助；另外，于义根、高顺坤、刘凯宁、孙丽、尹玉杰等同志提供了大量词条素材，谨此一并表示感谢。

如果这本《词汇》的出版，有助于阀门工作者及有关人员的翻译工作，有利于阀门工业科技发展和促进国际技术交流与经贸往来，加速我国社会主义建设事业的进程，就实现了编写本《词汇》的初衷。

在编写过程中，难免出现疏漏、错误之处，敬请读者批评指正，以便再版时订正。

编 者

1989年1月

【A】

abate ①削弱,降低 ②倒钝 ③回火
④作废

abatement ①减少,减退 ②失效 ③
废料

abbreviate 缩写,简略

ability ①性能 ②效率 ③能力,本
领

adhesive ~ 粘着能力

cutting ~ 切削能力

flow ~ 流动性

interchange ~ 互换性

load-carrying ~ 承载能力,容量

working ~ 工作能力

ablate ①磨蚀 ②烧蚀,融化

ablation ①冲蚀,剥落 ②烧蚀(热气
流的)

ablution ①吹除,清洗,洗净 ③洗净
液

abnormal 反常的,不规则的

abnormality ①异常,反常,变态 ②
反常性(钢铁) ③破坏,违反

abort ①截止,放弃 ②故障,失灵

about-sledge ①锻造用锤 ③强力锻
造

above-critical 临界以上的,超临界
的

above-norm 限额以上的

abradability 耐磨性[度,能力]

abradant ①磨料,研磨剂,金刚砂
②研磨用的

abrade ①磨损,磨蚀 ②研磨,磨光
③擦伤

abrader ①磨蚀(损)试验机,磨光机
②砂轮机 ③磨石

abradum 一种氧化粉(抛光粉)

abrase = abrade

abrasion ①磨损,磨蚀 ②冲蚀 ③
擦伤

abrasion-proof 耐磨的

abrasion-resistant 耐磨性,抗磨蚀能
力

abrasive ①磨料,研磨剂 ②磨料的,
磨损的,研磨的 ③磨擦力

coated ~ 砂纸,砂布

abrasiveness ①磨耗,磨蚀,研磨 ②
磨损性,磨蚀性

abrator 抛[喷]丸清理机

abruption ①拉[隔,中]断 ②断裂,
破裂

abscess ①(铸造的)缩孔,砂眼 ②
(金属中的)气孔,气泡

abscissa 横坐标

absolute ①绝对的,完全的 ②独立
的 ③确定的

absorb ①吸收 ②减震,缓冲

absorbent ①吸收[吸附,中和]剂 ②
有吸收能力的,吸收性的

absorber ①吸收器 ③缓冲[减震,
阻尼]器

air ~ 空气缓冲器

oil shock ~ 油压缓冲[减震]器

shock ~ 减震[消震,缓冲]器,
(振动)阻尼器,缓冲装置

vibration ~ 减震器,消震器,缓冲
装置

absorptance 吸收比[率,系数]

absorptometer 吸收比色计

absorption ①吸收(作用),吸水[液]
性 ②吸附作用

bulk ~ 容积吸收

energy ~ 能量吸收
 shock ~ 缓冲, 减震
absorptivity ①吸收性, 吸收能力 ②吸收率, 吸收系数
abstraction 除去, 移去, 分离
 heat ~ 排热, 除热, 散热
abut ①支点(架, 座, 承, 撑) ②邻(连)接, 接近 ③倚在, 靠着
abutment ①座, 支座(管道的) ②接合点, 支撑面
 spring ~ (弹)簧座
 support ~ 支座
accelerant 催化剂, 触媒
acceleration ①加速度 ③加速
 absolute ~ 绝对加速度
 angular ~ 角加速度
 axial ~ 纵(轴)向加速度
 gravitational ~ 重力加速度
 initial ~ 初始加速度
 linear ~ 线(性)加速度
 negative ~ 负加速度, 减速度
 radial ~ 径向加速度
 resultant ~ 合成加速度, 总加速度
accelerator ①加速器(泵) ②催速剂, 促凝剂
 linear ~ 线性加速器
accelerometer 加速(度)表
acceptable ①合格的, 认可的 ③验收的
acceptance ①接受 ②验收 ③合格
 ~ of materials 材料验收
 work ~ 工程验收, 加工验收
acceptor ①接收器, 接受体 ②谐振电路
access ①通道, 入口 ②接近, 达到
 ③调正孔 ④进刀
accessory ①附件 ②附属的, 辅助的
 ③辅助设备
 boiler ~ 锅炉附件

accident ①(偶然)故障, 损伤, 破坏
 ②凹凸不平 ③紧急用的
 design basis ~ 设计基本事故
 human element ~ 责任事故
 loss-of-coolant ~ 失水事故
 maximum credible ~ 最大可预见事故
 maximum hypothetical ~ **最大假想事故**
 on-the-job ~ 操作事故
 operating ~ 操作事故
 work ~ 操作事故
accommodation ①供应 ②适应, 配合, 调节 ③夹具, 装置, 附件
accordance ①一致, 调和, 匹配, 相适应(协调) ②给予
account ①计算, 估计, 考虑 ②帐目(户, 单), 计算书, 报表
 heat ~ 热平衡
accumulate 积累, 存储, 聚集
accumulation ①堆积, 累积 ②增厚, 积厚 ③堆积物
 liquid ~ 液体积存
 ~ of heat 热的累积, 蓄热
 ~ of mud 污垢堆积
 ~ of pressure 压力的累积, 蓄压
accumulator ①储压器, 存储器 ②贮料器 ③蓄电池, 蓄能器
 bladder hydropneumatic ~ 囊式液
 压—气动蓄能器
 diaphragm hydropneumatic ~ 隔
 膜式液—气动蓄能器
 heat ~ 蓄热器
 high pressure ~ 高压蓄力器
 hydraulic ~ 水压蓄力器
 hydropneumatic ~ 液—气动蓄
 能器
 low pressure ~ 低压蓄力器
 mechanical ~ 机械式蓄能器

- spring mechanical ~ 弹簧式机械蓄能器
- weighted mechanical ~ 重锤式机械蓄能器
- accuracy 准确度〔性〕, 精密性, 精(密)度
- absolute ~ 绝对精度
- angular ~ 角精度
- bearing ~ 定位精度
- calibration ~ 校准〔标定〕精度
- dimensional ~ 尺寸精度
- geometrical ~ 几何精度
- ~ in computation 计算准确度
- intrinsic ~ 内在精度
- machining ~ 机械加工精度
- ~ of adjustment 调整精度, 调整准确度
- ~ of finish 精加工精度
- ~ of instrument 仪表精度
- ~ of manufacture 制造精度, 制造准确度
- ~ of measurement 测量精度
- ~ of mesh 啮合精度
- ~ of reading 读数精度, 读数准确度
- ~ of regulation 调节精度
- ~ of shape 形状精确度
- overall ~ 总的〔整个装置的〕准确度, 总精度
- relative ~ 相对精度, 相对准确度
- required ~ 要求精度
- required total ~ 要求总精度
- single ~ 单一精度
- test conditions ~ 试验条件的准确度
- total ~ 总精度
- working ~ 加工精度
- accurate ①精确的, 准确的, 精密的
- ②已校准的
- acetate 醋酸盐〔酯, 根〕
- acetone 丙酮
- acetylene 乙炔电石气
- acid ①酸(类, 性物) ②酸(性, 味)的
- acetic ~ 醋酸
- boric ~ 硼酸
- carbonic ~ 碳酸
- chromic ~ 铬酸
- dilute ~ 淡酸
- hydrochloric ~ 氢氯酸, 盐酸
- nitric ~ 硝酸
- oleic ~ 油酸
- organic ~ 有机酸
- phosphoric ~ 磷酸
- stearic ~ 硬脂酸
- sulfuric ~ 硫酸
- waste ~ 废酸
- acid-fast 耐酸的, 抗酸性的
- acidity 酸性, 酸度
- acidness 酸性
- acid-refined 酸处理的(钝化), 酸洗的
- acierage 渗碳, 表面钢化
- acieration ①碳化 ②渗碳, 增碳③渗碳法
- acme 顶, 顶点, 最高点
- acoustic 声波的, 声学的
- acquisition ①获〔取〕得 ②发现, 探测
- data ~ ①数据收集 ②测量
- acrotorque 最大扭矩
- acting ①作用的 ②动作的 ③动作
- direct ~ ①直接作用(的) ②直接联〔传〕动(的)
- double ~ ①双作用的②双动的 ③双动式
- quick ~ 快速作用(的)
- self ~ ①自动的 ②自动式

- single ~ ①单作用的②单动的 ③单动式
- action** ①作用,动作,操作,反应②作用力 ③行程
- accumulative ~ 累积作用
- atmospheric ~ 大气作用
- back ~ ①反作用 ②倒转,倒档
- ball seating ~ (球阀的)球体切断动作
- boundary layer ~ 边界层效应
- braking ~ 制动作用,刹车作用
- buffer ~ 缓冲(作用)
- capillary ~ 毛细管作用
- choking ~ (管道中蒸汽的)阻塞作用
- control ~ 控制作用,调整作用
- correcting ~ ①修正,校准,校正偏差 ②返回初始位置
- corrective ~ 校正动作
- cutting ~ 切削能力,切削作用
- cyclic ~ 循环动作
- damping ~ 阻尼作用
- delayed ~ 滞后作用,延迟动作
- diaphragm seating ~ 隔膜切断动作
- differential ~ 差动作用
- direct ~ 直接动作,直接作用
- disc seating ~ 闸板(阀瓣)切断动作
- double ~ 双(重)作用,双动
- eccentric ~ ①偏心作用 ②偏心动作
- floating ~ 浮动作用,无静差作用
- influential ~ 感应作用
- instrument ~ 仪器操作
- joint ~ ①接合动作②接合
- lever ~ 杠杆作用
- multiple ~ 复合动作
- multiposition ~ 多位作用
- needle seating ~ 针形阀瓣切断动作
- position ~ 定位作用
- reciprocating ~ 往复动作
- regulating ~ 调节作用
- reset ~ 复位作用
- scavenging ~ 消除作用
- scrubbing ~ 擦洗作用
- seating ~ (阀门关闭件的)切断动作
- secondary ~ 副作用
- sliding plate seating ~ 平行式闸板切断动作
- spool seating ~ 滑阀切断动作
- time ~ 定时作用(动作)
- two-position ~ 二(双)位作用
- activation** ①开动,启动 ②激活,活化
- activator** 活(催)化剂
- active** ①灵敏的,快速的 ②有效的,常用的 ③活性(化)的
- activity** ①活动(性) ②工作,作业
- actuate** ①驱动,开动,(使)动作 ②激励(电磁的)
- actuation** 接通,动作(继电器或开关)
- push-button ~ (用)按钮开关
- valve ~ 阀(驱动)
- actuator** 驱(传)动装置,驱动(执行)机构
- conical gear ~ 伞齿轮传动装置
- contactless controlled ~ 无触点控制(电动)执行机构
- cylinder ~ 气缸式执行机构
- cylindrical gear ~ 圆柱齿轮传动装置
- diaphragm ~ 薄膜驱动装置,薄膜执行机构
- direct acting ~ 直接作用式执行

- 机构
- double acting cylinder ~ 双作用
气缸式执行机构
- electric ~ 电动装置
- electrical ~ 电动执行机构
- electro-hydraulic ~ 电-液动装置
- electro-magnetic ~ 电磁式驱动装置
- electro-magnetic-hydraulic ~ 电磁
-液动装置
- flapper ~ (阀的)挡板驱动装置
- hydraulic ~ 液动装置
- hydraulic motor ~ 液压马达驱动
装置
- linear ~ 直线运动驱动机构
- manual ~ 手动执行机构
- multi-turn ~ 多回转驱动机构
- part-turn ~ 部分回转驱动机构
- pneumatic ~ 气动装置
- pneumatic-hydraulic ~ 气-液动装
置
- quarter-turn ~ 直角回转驱动机构
- reverse ~ 反作用驱动装置(执行
机构)
- reverse acting ~ 反作用式执行机
构
- rolling diaphragm ~ 滚动薄膜式
驱动装置(执行机构)
- rotary ~ 旋转式执行机构
- servo ~ 伺服式执行机构
- solenoid ~ ①(电磁)螺线管执行机
构 ②电磁驱动器
- stepmotor ~ 步进电机驱动装置
(执行机构)
- worm-gear ~ 蜗轮传动装置
- acyclic ①非周期的,非循环的 ②单
极的
- adamant 金刚石,刚玉
- adamite ①(高碳)镍铬耐磨铸铁
②人造刚玉
- adaptability 灵活性,适应性,适应能
力
- adaptation ①适应(性) ②匹配,配
合 ③修正,修改
- adapter ①管接头 ②接合器,联轴套
管 ③附件,附加器
- cam ~ 凸轮联轴器
- female ~ ①内螺纹(管)接头 ②
凹形压环
- lubricating gun ~ 滑脂枪接头
- male ~ ①阳螺纹(管)接头 ②凸
形压环
- pedestal ~ 支座式压环
- phase ~ 换相器
- pipe ~ 管接头
- add 加,添,增加,附加,补充
- addendum ①齿顶高(齿轮的) ②附
录
- chordal ~ 弦(线)齿(顶)高,测量
齿高
- nominal ~ 标称齿顶高
- addition ①添加,附加 ②附加物
- additive ①添加[掺合]剂,附加(物)
②增[附,相,叠]加的
- extreme pressure ~ (耐)特压添加
剂
- lubricant ~ 润滑添加剂
- adduction ①引用,引证 ②氧化(作
用)
- adherence ①附着,粘着,附着力,粘
性 ②流入,注入
- adhesion ①粘附,粘合 ②粘度
thermodynamic ~ 热动力粘附
- adhesive ①粘合剂,粘结剂,粘性物
质 ②附着力 ③粘附(现象)
- all-purpose ~ 万能胶
- epoxy ~ 环氧树脂粘合剂
- warm-setting ~ 中温硬化粘合剂
- adiabatic 绝热的

- adjacency** 邻近, 邻接, 接近
- adjacent** ①接近的, 相邻的 ②交界的
- adjunct** ①配件, 附件 ②辅助的, 附加的 ③添(附)加剂
- adjust** 调整, 调准, 校正 ②修正 ③安排
- adjustable** ①可调整(准)的 ②可移动的
- adjusting valve** 调节阀
lower ~ ~ 下端调节阀
- adjustment** ①调整, 调准, 调节 ②校正, 校准 ③调节机构
- axial ~** 轴(向)调整
- clearance ~** 孔(间)隙调整
- coarse ~** 粗调
- compensation ~** 补偿调整
- distant ~** 远程调节, 遥调
- eccentric ~** 偏心调整
- end ~** 端面调整
- fine ~** 精调
- gap ~** 间隙调整
- manual ~** 手调, 人工调节
- precision ~** 精度调整
- remote ~** 远控调整, 遥调
- temperature ~** 温度调节
- zero ~** 零点调整
- adjustor** 调整器, 调节器
spring ~ 弹簧调整器
zero ~ 零位调整器
- admissible** (可)容(允)许的, 有资格(加入)的, 可(被)采纳(承认)的
- admission** ①进气, 进汽 ②供给 ③许可, 允许
air ~ 补气, 吸气
axial ~ 轴向进汽
external ~ 外进汽
partial ~ 局部进汽
repeated ~ 重复进气
- retarded ~ 延迟进气
steam ~ 进汽
- admittance** ①公差, 容差 ②进气 ③通道, 输入端
- admixture** ①混合, 掺合 ②掺合剂, 混合物
- adnic(alloy)** 铜镍合金, 白铜, 海军镍
- adsorb** 吸附[收, 取, 引]
- adsorbability** 吸附性, 吸附能力
- adsorbent** 吸附剂
- adsorber** 吸附器
acid ~ 酸类吸附器
- adsorption** 吸附(作用), 表面吸收[附着]
- adumbration** 草图, 轮廓
- advance** ①推进, 促进 ②提高, 提前 ③预支, 预付
technical ~ 技术先进性
- advancement** ①进刀 ②进步, 提升
- advantage** ①利益, 效益 ②优点 ③便利, 方便
mechanical ~ 机械利益
- adverse** ①逆, 反, 相反的 ②不利的, 有害的
- aeration** ①充(通, 透)气 ②充气法 ③掺气
- aerator** 充气机, 通风机
- aerodynamic** 空气(气体)动力学的
- aerodynamics** 空气动力学, 气(体)动力学
- aerometer** 气体比重计, 气体[量气]计
- aerostatics** 气体(空气)静力学
- aerugo** 氧化铜, 铜锈, 金属氧化物, 锈斑
- affect** ①影响, 起作用, 改变 ②偏差
- affinity** 亲合性[力]
chemical ~ 化学亲合性

- affirmation** 肯定, 确认, 证实, 批准
affix ①附件, 附加物, 添加剂 ②粘上, 贴上
affixture ①联合, 合并 ②联接〔结合〕物 ③添加产物
afflux 流向, 流入
afiat 平的, 平面〔水平〕的
after-condenser 再〔二〕次冷凝器
after cooler 后冷却器, 二次冷却器
after-effect ①副作用 ②后效, 余功
afterheat ①余热, 后热 ②后加热
after-shrinkage 残余收缩, (成型)后收缩
after-treatment 后处理, 补充〔二次〕处理
age ①时效 ②寿命, 使用期限 ③老化
aged 老化的, 时效的
ageing ①老〔陈, 时〕化, 时效 ②衰〔裂〕变, 变质
accelerated ~ 加速老化〔时效〕
air heat ~ 空气加热老化
artificial ~ 人工时效
natural ~ 自〔天〕然时效
quench ~ 淬火(后自然)时效
agency ①介质 ②动作, 行为, 作用 ③代办, 代理 ④机构(团体)
authorized inspection ~ 授权检查机构
agendum 操作〔执行〕规程 ②备忘录
agent ①附加剂, 作用剂 ②介质, 媒介(物) ③代理, 代办服务
active ~ 活化剂
adding ~ 添加剂
addition ~ 添加剂
additive ~ 添加剂
alloying ~ 合金(添加)剂, 合金元素
anticorrosion ~ 防腐剂
anticorrosive ~ 防锈剂
anti-foaming ~ 防泡剂, 防沫剂
antirust(ing) ~ 防锈剂
antitack ~ 防粘剂
bonding ~ 粘结剂
carburizing ~ 渗碳剂
cementing ~ 粘合剂
coagulating ~ 凝结剂
coloring ~ 着色剂
cooling ~ 冷却剂
curing ~ 硬化剂(橡胶的)
degreasing ~ 脱脂剂
drying ~ 干燥剂
emulsifying ~ 乳化剂
forwarding ~ 转运〔运输〕公司
heating ~ 加热剂
killing ~ 脱氧剂, 镇静剂
nodularizing ~ 球化剂
oxidizing ~ 氧化剂
protection ~ 防护剂
protective ~ 防护剂
quench ~ 淬火剂
reducing ~ 还原剂
reinforcing ~ 增强剂
rust preventing ~ 防锈剂
sealing ~ 密封剂, 封接剂
separating ~ 分离剂
stiffening ~ 硬化剂, 增稠剂
surface active ~ 表面活性剂
suspending ~ 悬浮剂
vulcanizing ~ 硫化剂(橡胶的)
wetting ~ 湿润剂
workability ~ 增塑剂, 塑化剂
agglomerant ①粘〔烧, 凝〕结剂 ②凝结〔附聚〕的
agglutination ①凝集, 粘结, 烧结 ②附着
aggregation 凝聚, 聚集, 聚合

aging = ageing

agitation 搅拌, 搅动

agitator ①搅拌器 ②洗涤器

agree 符合, 相同, 一致

agreement ①符合, 一致 ②同意 ③协定, 协议

aid ①工具 ②辅助, 援助 ③辅助手段, 辅助设备〔装置〕

operational ~ 运转的辅助手段

processing ~ 加工设备〔仪器〕

aim ①目标, 方针, 计划 ②瞄准 ③引导

air ①空气, 大气 ②通气, 通风 ③空气的

ambient ~ 周围空气, 外界空气

atmospheric ~ 大气

auxiliary ~ 补给空气

compressed ~ 压缩空气

cooling ~ 冷却(用的)空气

damp ~ 潮湿空气

damped ~ 阻尼空气

dry pure ~ 干净空气

entrained ~ 混入空气(液压系统中), 掺气

entrapped ~ 夹带的空气, 截留的空气

filter ~ 滤过空气

free ~ 大气

heavy ~ ①压缩空气 ③重空气

hot ~ 热空气

liquid ~ 液态空气

moist ~ 湿空气

residual ~ 残余空气

saturated ~ 饱和空气

standard ~ 标准大气

air-bed 气垫, 气床

air-bleeder 放气阀

air-current (空)气流

airdraulic 气动—液压的

air-driven 空气的, 风动的, 气动传动的

airflow 气流

airfriction 空气阻力

airheater 空气加热器

airing ①通气, 通风, 透气 ②风干, 空气干燥(法)

airmeter 空气流量计, 空气流速计

airproof 气密的, 不透气的

air-slake 潮解, 空气热化, 风化

airstrainer 空气滤清器〔过滤网〕

airstream 气流, 空气射流

airtight ①气密的, 不透气的 ③密封的

airtightness 气密, 密封性〔度〕

air valve (空)气阀

automatic ~ ~ 自动气阀

auxiliary ~ ~ 辅助气阀

hand ~ ~ 手控气阀

piston ~ ~ 活塞气阀

relay ~ ~ 继动空气阀

remote-control ~ ~ 遥控空气阀

solenoid-operated ~ ~ 电磁操纵空气阀

starting ~ ~ 起动气阀

supplementary ~ ~ 补充气阀

air-vent 通风孔, 通风管, 气眼

alarm ①警报, 信号 ②报警机

audio ~ 声响警报

automatic ~ 自动报警器, 自动警报

fire ~ 火警, 失火警报

frost ~ 冻结警报

fuse ~ 熔断报警器

leak ~ 渗漏警报

safety ~ 安全警报

visual ~ 可见信号, 光报警信号

albronze 铝青铜, 铜铝合金

alkali ①碱, 强碱 ②碱性的

aqueous ~ 碱(溶)液
 caustic ~ 苛性碱, 强碱
alcohol ①酒精, 乙醇 ②醇(类)
 absolute ~ 无水酒精, 无水乙醇
 ethyl ~ 酒精, 乙醇
 methyl ~ 甲醇, 木精
aldary 一种铜合金
aldurba 铝黄铜
algorithm ①算法 ②规则系统
 design ~ 设计算法
align ①校直, 找平, 对准 ②调整
 [准], 对中
 centre ~ 对中心, 找中心
aligner ①校准(整平)器 ②直线对
 准器
alignment ①对准(轴线), 定心 ②校
 直, 校正 ③调整, 调节
 contact ~ 触点调整
 critical ~ 临界调[对]准
 laser ~ 激光准直
 proper ~ 同轴度, 同心性
 tight ~ 精确调整
aline = align
alizing 表面渗铝, 镀铝, 铝化(处理)
alkali = alcali
alkalinity 碱性, 碱度
allocation ①分配, 布置, 配置 ②定
 位
allow 容[允]许
allowable 允许的, 容许的, 许用的,
 可用的
allowance ①允[公]差, 允许误差 ②
 (加工)余量, 留量
 above nominal size ~ 尺寸上偏
 差, 上差
 below nominal size ~ 尺寸下偏
 差, 下差
 corrosion ~ 腐蚀留量
 finishing ~ 加工余量

fitting ~ ①配合公差 ②装配余量,
 调整余量
 ~ for contraction 收缩余量(留量,
 公差)
 ~ for depreciation 折旧率, 折旧
 提成
 ~ for finish (精)加工余量
 ~ for machining 机械加工余量
 ~ for shrinkage 收缩容许量, 预留
 收缩长度
 grinding ~ 磨加工余量
 impact ~ 冲击留量
 initial ~ (机械加工)余量, 留量
 lapping ~ 研磨加工留量
 machine-finish ~ 机械加工余量
 machining ~ 机械加工余量
 negative ~ 负公差
 pattern ~ 模型余量, 模样放尺
 positive ~ 正公差
 upset ~ 墩锻留量
 wear ~ 磨损留[余]量
 zero ~ 无容差

alloy 合金

acid-proof ~ 耐酸合金
 acid-resisting ~ 耐酸合金
 aluminium ~ 铝合金
 aluminium base ~ 铝基合金
 aluminium magnesium ~ 铝镁合金
 anticorrosion ~ 耐蚀合金
 anti-friction ~ 抗[减]摩合金
 AR ~ 耐酸铜合金
 bearing ~ 轴承合金
 bend ~ 易熔合金(弯管用)
 brass ~ 黄铜(合金)
 brazing ~ 钎焊合金, 钎料
 bronze ~ 青铜(合金)
 carbide ~ ①碳化物合金 ②硬质
 合金
 carobronze ~ 磷青铜(合金), 卡罗

- 青铜合金
 casting copper ~ 铸铜合金
 chromel ~ 镍铬合金
 complex ~ 多元合金
 copper ~ 铜合金
 copper base ~ 铜基合金
 corrosion-resisting ~ 耐蚀合金
 epoxy ~ 环氧树脂合金
 fernico ~ 铁镍钴合金
 ferro-nickel ~ 镍铁合金
 foundry ~ 铸造[中间]合金
 fusible ~ 易熔合金
 gearing bronze ~ 齿轮青铜合金
 Hayne's ~ 哈氏钴铬钨合金
 heat-resisting ~ 耐热合金
 high-chromium ~ 高铬合金
 high content ~ 高合金
 high melting point ~ 高熔点合金, 难熔合金
 high-silicon bronze ~ 高硅青铜合金
 high-temperature ~ 耐热合金, 高温合金
 journal brass ~ 轴承黄铜合金
 lead ~ 铅合金
 lining ~ (轴承)衬合金
 low melting point ~ 低熔点合金
 magnesium base ~ 镁基合金
 master ~ 主合金, 母合金
 nickel ~ 镍合金
 non-ferrous ~ 非铁合金, 有色金属合金
 rare earth ~ 稀土合金
 refractory ~ 高温[难熔, 耐热]合金
 silicon bronze ~ 硅青铜合金
 stellite ~ 硬质合金
 tungsten ~ 钨合金
 wearing proof ~ 耐磨合金
 Wood's ~ 伍德[易熔]合金
 yellow brass ~ 黄铜(合金)
 zinc ~ 锌合金
 zinc-base ~ 锌基合金
 all-purpose 通用的, 万能的, 全能的
 allude ①引证, 提到 ②暗示
 all-up-weight 最大载荷, 总载荷
 almighty 全能的
 Alminal 铝硅系合金
 aloxite 人造刚玉磨料
 alpax 铝硅合金, 硅铝明(合金)
 alterability 可变性
 alternate ①交流的, 交变的 ②间歇的, 断续的 ③备用的, 补充的 ④替换件
 alternation ①改变, 变更, 变换 ②交变, 交流, 循环 ③区别, 种类
 altitude 高度
 absolute ~ 绝对高度
 calibrated ~ 校准高度
 computed ~ 计算高度
 geometric ~ 几何高度
 indicated ~ 指示高度
 alumincoat 耐热渗铝法
 aluminium 铝(Al)
 aluminizing ①喷铝 ②镀铝 ③铝化(处理), 表面渗铝
 alundum ①人造刚玉 ②氧化铝, 铝氧粉
 amass 积, 蓄, 聚积
 ambient ①包围物 ②周围的, 外界的 ③环境
 ambroin 绝缘塑料
 amelioration 改善[正, 良], 修正
 amendment 校正, 修正, 变更, 更改(图纸等)
 latest ~ 最新修订本
 amianth(us) 石棉绒[麻], 细丝石棉
 ammeter 电流[安培]计, 电表

- tong-type ~ 钳式安培计〔电流表〕
 universal test ~ 交直流试验安培计
- ammonia** 氨(水)
 aqua ~ 氨水
 aqueous ~ 氨水, 氢氧化铵
 dry ~ 干燥氨气
 liquid ~ 液(态)氨
 synthetic ~ 合成氨
- ammonium** 铵
- amortisseur** 阻尼〔缓冲, 减震〕器
- amortization** ①缓冲, 减震 ②熄灭 ③折旧
- amosite** 长纤维石棉, 铁石棉
- amount** ①合计, 总数量, 总额 ②数值, 数量
 assigned ~ 指定值, 分配值
 calibration ~ 标定量, 标定值
 circulating ~ 循环量
 determined ~ 测定量
 ~ of feed 进给量, 进刀量
 ~ of leakage 泄漏量
 ~ of live steam 新蒸汽量(疏水阀)
 ~ of pressure turndown 压力调节量
 ~ of steam condensing 蒸汽冷凝量(疏水阀)
 ~ of steam loss 蒸汽损失量(疏水阀)
- ampco** 铝铁青铜
- ampcoloy** 耐蚀耐热铜合金
- amperage** ①安培数 ②电流强度
- ampere** 安培(电流单位)
- amplification** ①放大 ②放大率(倍数), 加强系数 ③增强
 flow ~ 流量放大倍数
 linear ~ 线性放大
 power ~ 功率放大倍数
- pressure ~ 压力放大倍数
 signal ~ 信号放大
 torque ~ 转矩放大
 voltage ~ 电压放大
- amplifier** ①放大器 ②增音器
- audio ~ 音频放大器, 声频放大器
 coincidence ~ 重合放大器
 contactless servo ~ 无触点伺服放大器
 contact servo ~ 有触点伺服放大器
- fluid ~ 流体放大器
 fluidic ~ 射流放大器
 hydraulic ~ 液压放大器
 power ~ 功率放大器
 servo ~ 伺服放大器
 torque ~ 转矩放大器
- amplify** ①放大, 加强, 增强 ②引伸, 详述
- amplitude** 振幅, 幅度, 幅角
 ~ of oscilation 摆幅
 ~ of vibration 振幅
- anacom** 分析计算机
- analog** ①相似, 类似 ②模拟设备〔装置, 系统〕, 模拟计算机
- analogous** 类似的, 相似的
- analogue = analog**
- analogy** 模拟, 类似, 类推, 类比
 hydrodynamic ~ 流体动力学模拟
 Karman ~ 卡曼比拟
 Reynolds ~ 雷诺模拟
- analyse** ①分析, 解析 ②分解(图象)
- analysis** ①分析, 分解 ②分析法, 解析(法)
- atomic absorption spectrochemical** ~ 原子吸收光谱化学分析
- casting** ~ 热分析, (炉前)桶样分析

chemical ~ 化学分析
 data ~ 数据分析
 dimensional ~ 量纲分析
 dynamic ~ 动态分析
 error ~ 误差分析
 fault ~ 故障分析
 finite ~ 有限元素分析(法)
 force ~ 受力分析
 grade ~ 等级分析
 graphical ~ 图解分析
 heat ~ 熔炼分析
 image ~ 图象分析
 impedance ~ 阻抗分析
 ladle ~ (炉前)桶样分析
 multiple regression ~ 多次回归分析
 numerical ~ 数值分析
 phase ~ 相位分析
 qualitative ~ 定性[品质]分析
 quantitative ~ 定量分析
 rapid ~ 快速分析
 sampling ~ 来样分析
 spectrographic ~ 光谱分析
 statistic(al) ~ 统计分析
 stress ~ 应力分析
 structural ~ 结构分析
 ultimate ~ 元素[化学]分析, 最后分析
 value ~ 价值分析
 variance ~ 偏差[方差]分析
 vector ~ 向量分析
 waveform ~ 波形分析
anchor ①固定, 系紧 ②铰链, 固定器, 座 ③电枢, 衔铁
 base ~ 地脚板
 bearing ~ 轴瓦固定螺钉
anchorage ①锚头, 锚具 ②锚定, 锚固
anchoring ①锚定(手柄位置) ②锚定

的, 锚固的
ancillaries 辅助设备
ancillary ①辅助的, 备用的, 补充的 ②附属的, 副的
anemostat 恒流管, 稳流管, 扩散管
angle ①角, 角度 ②角钢, 角铁 ③角的
 acute ~ 锐角
 back ~ ①后隙角, 后角 ③连接角钢
 beam ~ 辐射角
 bevel ~ 斜角(焊接端部的), 坡口角度
 blunt ~ 钝角
 centre ~ 圆心角
 chamfer ~ 倒(棱)角
 clearance ~ 后角, 留隙角
 complementary ~ 余角
 critical ~ 临界角
 dead ~ 死角
 deflection ~ 偏转角
 eccentric ~ 偏心病
 edge ~ 棱角
 effective ~ 有效角
 elevation ~ 仰角, 倾斜角
 engage ~ 接触角
 entrance ~ 进口(入)角
 exit ~ 出口角
 face ~ 齿面角(伞齿轮的)
 fastening ~ 连系角铁
 flank ~ ①啮合[压力]角 ②螺纹半角
 friction ~ 摩擦角
 groove ~ 坡口角度
 half ~ 半角(螺纹的)
 helix ~ 螺旋角
 included ~ 夹角
 inflow ~ 入流角, 迎流角

inlet ~ 入口角
 lead ~ 螺旋升角, 导程角
 lip ~ 楔角, 钻缘角
 nozzle ~ 喷嘴角, 喷口扩散角
 oblique ~ 斜角
 ~ of action 作用角
 ~ of approach 渐近角(齿轮的)
 ~ of contact 接触角, 包围角
 ~ of flange 边缘弯角, 凸缘角
 ~ of flare (气, 液流的) 扩散角, 扩张角
 ~ of flow 流通角, 气流角
 ~ of friction 摩擦角
 ~ of incidence 入射角
 ~ of recess 渐远角(齿轮的)
 ~ of refraction 折射角
 ~ of rotation 旋转角, 转动角
 ~ of rupture 断角, 破裂角
 ~ of spread 扩散角, 展开角
 ~ of thread 螺面角, 螺纹牙形角
 ~ of throat (管子) 收缩角, 喉角
 ~ of torque 转矩角, 扭转角
 ~ of twist 扭转角
 ~ of valve seat 阀座角
 ~ of Vee 坡口角度(焊接端的), V型角
 outlet ~ 出口角
 phase ~ 相位角
 pitch ~ 节面角(伞齿轮的)
 pressure ~ 压力角
 root ~ 伞齿底角, 齿根锥角, 安装角
 vertex ~ 顶角
 wedge ~ (闸板的) 楔角
angular ① 角的, 有角的, 角形的
 ② 用角度量的
angularity 棱角, 弯曲度, 斜度, 曲率
anhydride (酸) 酐, 脱水物
anka 恩卡(一种18—8型不锈钢)

anneal ① 退火, 焖火 ② 焙烧
annealer 退火炉
annealing ① 退火, 焖火, 锻烧, 韧化
 ② 加热缓冷(热处理)
 blue ~ 发兰[软化]退火
 box ~ 装箱退火
 bright ~ 光亮退火
 carbide ~ 碳化物退火
 dead-full ~ 全退火
 double ~ 双重退火
 full ~ 再结晶[完全]退火
 high ~ 高温退火
 high-temperature ~ 高温退火
 homogenizing ~ 均匀退火
 isothermal ~ 等温退火
 liquid ~ 盐浴[液体]退火
 local ~ 局部退火
 low temperature ~ 低温退火
 malleable ~ 可锻化退火
 normalizing ~ 常化退火
 post ~ ① 焊后退火(焊缝的) ② 退火(铸件气割后)
 process ~ ① 低温退火 ② 工序间退火
 relief ~ 消除应力退火
 solution ~ 固溶退火
 spheroidal ~ 球化退火
 spheroidize ~ 球化退火
 spot ~ 局部退火
 stress relief ~ 消除(内)应力退火
annex(e) ① 附录, 附件, 附加物 ② 附加, 添加
annihilation ① 消灭, 消除 ② 湮没
annihilator ① 灭火器, 熄灭器 ② 减振器, 吸收器, 减弱器
annotation 注解, 注释
annual ① 每年的, 周年的 ② 年鉴[报, 刊]
annular 环状的, 轮状的

- annulus** ①环形通路(节流阀等的)②
内接齿轮
- anode** 阳极, 正极, 氧化极
- anodize** ①阳极化处理 ②阳极电镀
〔防腐, 氧化〕
- anomalous** 不规则的, 反常的, 异常的
- anomaly** 异常, 反常, 不规则, 变态
- anti-abrasive** 耐磨损的
- antiattrition** 减(少)磨(损), 抗磨损
- anticipate** ①预期, 预测 ②促进, 提
前进行③预先考虑
- anticlockwise** 逆〔反〕时针(转动)的,
左旋的
- anti-coherer** 散屑器, 防粘合器
- anticorrosion** 防蚀〔腐, 锈〕, 耐蚀
- anticorrosive** ①防蚀〔腐, 锈〕的 ②防
腐〔蚀〕剂
- anti-creeping** ①防蠕变的②防漏电的
- antidamping** 抗衰减, 抗阻尼
- antidrip** 防滴, 防漏
- antifluctuator** 缓冲器
- antifouling** 防塞, 防垢, 防污
- antifraying** 抗磨损
- antifriction** ①减摩, 耐摩②润滑剂, 减
摩剂, 减摩设备
- anti-icing** 防冻, 防冰
- antilinear** 孔径, 口径
- antioxidant** 耐〔抗〕氧剂, 防老(化)
剂, 防〔阻〕氧化剂
- anti-resonance** 反谐振, 反共振
- anti-rolling** 防滚动的, 防侧滚的
- antirust** 耐锈, 防锈, 耐蚀
- antiseptic** ①防腐的, 消毒的, 杀菌的
②防腐剂, 消毒剂, 抗菌剂
- antiskid** 抗滑(的), 防滑(的)
- antiwear** 抗磨(损)的, 耐磨的
- anvil** ①砧座, 铁砧 ②基准面 ③支
点, 触点
- aperiodicity** 无〔非〕周期性
- aperture** ①口, 开口, 孔口 ②孔径, 口
径 ③小孔, 小眼 ④缝隙
- angular** ~ 孔径角, 张角
- atomizer** ~ 喷雾嘴
- constrictive** ~ 收缩孔
- effective** ~ 有效孔径
- relative** ~ 相对口径
- throttling** ~ 节流孔
- apex** 顶, 顶点, 顶尖
- A-power** 原子能, 核能
- apparatus** ①器械, 仪器 ②设备, 装
置
- armature testing** ~ 电机转子试验
装置
- atomizing** ~ 雾化〔喷雾〕装置
- auxiliary** ~ 辅助设备
- calibrating** ~ 校准装置
- clamping** ~ 夹(紧器)具
- compensation** ~ 补偿器
- control** ~ 调节器, 控制装置
- feed** ~ ①给水器②进给装置
- float feed** ~ 浮筒式给水器
- guide** ~ 导向器, 导向装置
- guide-vane** ~ (叶片式调节阀的)导
向装置
- heating** ~ 加热器
- industrial X-ray television** ~ 工业
X射线电视装置
- level-detecting** ~ 水平检测装置
- measuring** ~ 测量仪器
- orifice** ~ 孔板装置
- Orsat** ~ (奥氏)气体〔烟气〕分析器
- regulating** ~ 调节装置, 调节器
- sand-blast** ~ 喷砂装置, 喷砂机
- self-centering** ~ 自动定心装置
- test(ing)** ~ 试验装置
- water jet suction** ~ 射水抽气器
- X-ray detection** ~ X射线探伤机
- apparent** ①表面的 ②近似的 ③明显

- 的,明白的
appearance ①外观〔形〕,形状 ②出现,显露
 external ~ 外形,外观
 ~ of fracture 断口外观
 weld ~ 焊缝形状
appendage 附属设备〔部分〕,备件,配件
appendix ①输送管②附录,补遗
appliance ①设备,器具②附件 ③适用,应用
 measuring ~ 测量器具
 weighing ~ 称具,称量设备
 workshop ~ 车间设备
applicability 适应性,适用性,适用范围
applicable 可适用的,能应用的
application ①使用,应用,施加②贴合③申请(书)
applied ①应用的,实用的 ②外加的
apply ①应用②适用(于)③施加④涂,敷
appoint ①指定,约定②任命
appraisal ①检验,鉴定,评价 ②估价,证明书
appreciate ①评价,鉴定②增值,涨价③理解,体会
approach ①进口,导孔②流近,渐趋近
approval 批准,核准
approve ①批准,审定,验收②证明
approximate ①近似的,大约,估计③接近,近似等于
approximation ①近似,近似法 ②近似值
 first ~ 一次近似
 second ~ 二次近似
appurtenance ①附属部件〔设备〕②辅助工具
apron ①挡〔盖,垫,底〕板②护罩,保护盖③(机床)溜板箱
deflector ~ 导向盖板
diaphragm ~ 隔膜调节板
splash ~ 挡溅板,挡泥板
tool ~ 刀渣
aptitude ①倾向,趋向②性能,能力③适应性
aqua 水,液体,溶液
aquaphone 漏水探知器
aquaseal ①(电缆绝缘涂敷用)密封剂②密封的
aqueduct 输水管,导水管
aqueous 多水的,含水的
arbitration 鉴定,检验
arbor ①轴,柄轴②刀杆,刀轴
 hob ~ 滚刀刀杆,滚刀心轴
 knife ~ 圆盘刀片的心轴
arc ①弧,圆弧②电弧
 break ~ 断流电弧
 contact ~ 接触电弧
 electric ~ 电弧
 forceful ~ 硬电弧
 pulsed ~ 脉冲电弧
 soft ~ 软电弧
 vacuum ~ 真空电弧
arch ①拱,弓形结构②拱形(的) ③(使)弯成弓形④主要的,最重要的
ardometer 光测〔辐射〕高温计
area ①面积②区域,地区,范围
 active ~ 有效面积,作用面积
 affect ~ 受影响区
 annular ~ 环形面积
 bearing ~ 支承〔承载〕面积
 blind ~ 盲区,死区
 buffer ~ 缓冲区
 calculated ~ 计算面积
 carrying ~ 承压面积,支承面
 compression 受压面积,压缩区
 contact(ing) ~ 接触面积

- critical ~ 临界区
 cross-sectional ~ 剖面积
 developed ~ 展开面积
 discharge ~ 出口〔排放〕面积
 effective ~ 有效面积
 effective filter ~ (疏水阀)有效过
 滤器面积
 equivalent ~ 当量面积
 exit ~ 出口面积
 filter ~ 过滤器面积
 flange ~ 法兰(接合)面积
 floor ~ (设备的)占地面积
 flow ~ 流道〔通〕截面积
 free ~ 有效截面
 friction ~ 摩擦面积
 gate ~ 浇口截面积(铸造)
 gross ~ 总〔全〕面积
 heating ~ 受热面积
 intake ~ 进口(截面)面积
 interfacial ~ 界面面积
 load(ing) ~ 负荷区, 负荷面积
 net ~ 净面积, 工作面积
 nozzle ~ 喷嘴面积
 ~ of adhesion 粘着〔咬合〕面积
 ~ of cup 压痕面积(试验硬度用)
 ~ of cut 切削面积
 operating ~ 有效〔工作〕面积
 orifice ~ 节流孔面积, 喉径〔排放〕
 面积
 passage ~ 通路面积, (阀门的)有
 效流通截面
 pinch ~ (节流)收缩区域〔面积〕
 projected ~ 投影面积
 relief ~ (安全阀)排放面积
 rubbing ~ 摩擦面积
 superheating surface ~ 过热受热
 面积
 supporting ~ 支承面积
 throat ~ 喉部截面积, 喷管面积
 unit ~ 单位面积
 weld metal ~ 焊缝区
 argument ①幅度, 幅角②理论, 论证
 arise ①发生, 出现②上升
 arm 杆, 臂
 actuating ~ 驱动杆, 工作臂
 adjusting ~ 调节杆, 调整臂
 ally ~ ①架, 支架, 托架 ②悬臂, 支
 臂
 crank ~ 曲柄, 连杆
 electrode ~ 电极
 float ~ 浮子臂
 hinged ~ 枢杆
 lever ~ 杆臂
 ~ of bracket 支承杆
 ~ of wheel 轮辐
 operating ~ 操作杆
 pivoting ~ 旋转臂, 枢轴杆
 regulating ~ 调节杆
 rocker ~ 摇臂
 rock(ing) ~ 摇臂
 rotor ~ 转动臂
 shaft ~ 轴臂
 spring bracket ~ 弹性支承杆
 steady ~ ①定位销, 定位器 ②支持
 杆③钻杆定向器
 stop ~ 止动杆
 support ~ 支臂
 swing ~ (止回阀的)摇臂
 armature ①电枢, 衔铁②铠装, 装甲
 (电缆的)
 armo(u)r ①(电缆的)铠装②铠装的
 arrangement ①装置, 设备, 结构②布
 置, 排列, 布局 ③方案 ④安装, 装
 配
 bearing ~ 轴承布置
 bellows balanced ~ 波纹管平衡装
 置
 constant pressure ~ 定压装置

- die ~ 模具, 压模装置
 general ~ 总布置
 lubricating ~ 润滑装置
 multi-valve ~ 多阀装置
 ~ of suction (疏水阀)吸入装置
 pipe ~ 管系, 管道布置
 switching ~ 开关装置
 temperature responsive control ~ 热敏控制装置
- array ①布置, 配置②组, 系统③排列级数
- arrest ①停止, 阻止, 制动 ②延迟, 延滞③吸引
- arrestor ①制动器, 制止器, 停机装置 ②避电器, 放电器, 过压保险丝
 dust ~ 挡尘器, 吸尘器
- arrow 箭头, 指针
- article ①项目, 条款②物品, 商品③论文, 文章
- artwork 图形, 原图
- asbestos 石棉, 石绒
 compressed ~ 压缩石棉
 graphite ~ 石墨石棉(填料)
 metal wire reinforced ~ 金属丝加强石棉(填料)
- as-cast 铸造的, 铸态的
- ascendant ①(占)优势(的) ②上升的, 向上的
- ascertain 确定, 定出, 查明, 弄清, 调查
- as-drawn 冷拔成的
- as-extruded 挤(压)出(来)的, 压出的
- ash 灰分, 灰粉, 粉尘
- ashing 用灰(砂)磨光, 抛光
- aslope 倾斜的, 有坡度的
- aspect ①方向, 方位②观点③样子, 形态
- asperity ①(零件表面)粗糙度 ②(声音)清晰度
- asphalt 沥青, 柏油
- aspirate 吸收, 吸引, 抽出
- aspiration ①吸气, 吸入②吸尘器, 吸尘装置③吸尘(作用)
- aspirator ①吸尘器, 吸气器, 抽风机②吸气管道
- assay ①试验②试样, 样品③分析, 定量分析
 radioactive ~ 放射性分析
- assemblage ①装配, 安装 ②集合
- assemble ①安装, 装配, 组合 ②集合, 集中③汇编
- assembler ①装配工, 装配器 ②汇编程序③收集器
- assembling 汇编, 装配, 编制程序
- assembly ①装置, 设备, 机组②部件, 组件, 总成③安装, 装配
- bimetal ~ 双金属片组[部]件(疏水阀)
- bonnet ~ 阀盖组件
- component ~ 零件装配
- diaphragm ~ 隔膜组件
- die ~ 模具总成, 模具, 模具组合, 整套模具
- general ~ 总装配
- packing ~ 填料组件
- piston ~ 活塞组件
- plug-in ~ 插入[部]件
- terminal ~ 接线板
- valve body ~ 阀体组件
- assess ①评价, 估价, 评定, 确定 ②估计
- assist ①辅助, 促进, 推动, 加速 ②参加③加速[助推]器
- association ①团体, 协会②联合, 结合
- assorting (钢板)分类
- assortment ①分级, 分类 ②种类, (一批)货色
- assumption ①假设, 假定②承担 ③采取

- assurance ①保证,确信 ②保险
 quality ~ 质量保证
 asymmetry 不[非]对称(性),不平衡(性)
 atmos 大气压
 atmoscal 气封(法)
 atmosphere ①大气,气氛 ②大气压
 absolute ~ 绝对大气压
 controlled ~ 可控气氛
 effective ~ 有效(大)气压,表压
 inert ~ 惰性气氛
 international standard ~ 国际标准
 大气压
 metric ~ 公制气压
 neutral ~ 中性气氛
 normal ~ 标准气压,常压
 oxidizing ~ 氧化气氛
 reducing ~ 还原气氛
 reference ~ 参考大气条件
 standard ~ 标准大气压
 technical ~ 工业大气压
 working ~ 工作环境
 atomization ①喷雾作用 ②雾化
 atomizer 喷雾器
 attach ①固定,安装,悬挂 ②相连,连接 ③附上,加上
 attachment ①附件 ②固定,联结 ③设备,装置 ④连接法
 bolted-on ~ 螺栓连接
 drilling ~ 钻工夹具
 grinding ~ 磨削装置[附件]
 inverted-T ~ 倒T形联结法
 relieving ~ ①铲齿装置 ②拆卸装置
 universal ~ 万能附件
 attack 腐蚀,起化学反应
 acid ~ 酸侵蚀
 chemical ~ 化学侵蚀,化学作用
 gas ~ 气体腐蚀
 grain ~ 晶粒腐(侵)蚀
 hydrogen ~ ①氢蚀 ②氢脆
 impingement ~ ①冲击侵蚀 ②空蚀
 intercrystalline ~ 晶间侵蚀
 interdendritic ~ 枝晶间腐蚀 ②电化学腐蚀
 oxidative ~ 氧化侵蚀
 attemperation 温度控制(调节)
 attempt ①试,企图 ②实验
 attention ①维护,保养 ②注意
 attenuation ①衰减,衰弱,阻尼 ②散布,扩散,散射
 frequency ~ 频率衰减
 attraction ①吸引 ②引力,吸力
 attribute ①属性,性质 ②标志 ③归因
 attrition ①摩擦 ②磨损 ③损耗,消耗
 audio ①声音(的) ②声频(的),音频(的)
 audit ①检查,审查 ②核算 ③(数据)检查跟踪
 document ~ 文件审查
 primary ~ 初审(资料,文件)
 quality ~ 质量审核
 auger 螺旋钻,麻花钻
 annular ~ 环孔钻
 expanding ~ 扩孔钻
 ausform-annealing 奥氏体形变退火
 ausform-hardening 奥氏体形变淬火
 ausforming 奥氏体形变热处理
 austempering 奥氏体回火,奥氏体等温淬火
 austenite 奥氏体
 retained ~ 残留奥氏体
 austenite 等温退火,奥氏体退火
 auswittering 铸件自然时效
 authentic 有根据的,可信的,可靠的
 authenticate 证实,证明,鉴定,认证,

- 使生效
authenticity 确实,可靠性,确实性
authority ①官方,上级领导机关 ②权,权限,职权
authorization ①授权 ②核准 ③审定
authorize 授权,核准,允许
autoalarm 自动报警器
autobar 棒料自动送进装置
autocirculation 自动循环
autoclave 高压釜,耐压罐
autocontrol 自动控制(调节)
autocrack 热裂(焊缝)
auto-feeder 自动送料器,自动进给装置
autohand 机械手
autoload 自动送料(加载)
automannual 半自动的,自动-手动的
automatic ①自动的 ②自动装置
automation ①自动 ②自动化 ③自动装置
 digital ~ 数字自动装置
automicrometer 自动千分尺
auto-valve 自动阀
auto-wrench 自动扳手
auxiliaries 辅助设备,附属设备,辅机,辅件
auxiliary ①辅助的,备用的 ②补充的
availability 可用性,有效性,(有效)利用率
 device ~ 设备利用率
available ①现有的,可得到的 ②可供
 应的,有现货的 ③有〔可,适〕用的
average ①平均 ②普通的,平均的 ③平均值,平均数
 general ~ 一般平均值
avoidance ①避免,回避 ②取消,作废
 obstacle ~ 故障免除
awl ①针,锥 ②钻子
axial 轴的,轴向的
axis 轴,轴线,中心线
 auxiliary ~ 辅助轴
 central ~ 中心轴线
 coordinate ~ 坐标轴
 eccentric ~ 偏心轴
 guidance ~ 导引轴
 major ~ ①主轴,长轴 ②长轴线
 minor ~ ①短轴 ②短轴线
 ~ of abscissa 横轴,坐标轴
 ~ of coordinates 坐标轴
 ~ of elasticity 弹性轴
 ~ of reference 参考轴,读数轴
 ~ of rotation 旋转轴
 ~ of symmetry 对称轴
axle 轴,心棒,(轴)杆
 bearing ~ 负载轴
 gear ~ 齿轮轴
 intermediate ~ 中间轴
axle-neck 轴颈,轴头
axletree 心棒,(车)轴
azotize 渗氮,氮化

【 B 】

- habbit** 轴承合金,巴氏合金,锡铋铜合金
back ①衬垫,基座,底座 ②背部,背
 面 ③后部的,里面的 ④反向的,逆转的
 metal ~ 金属衬垫,金属壳

- of tool 刀(具)背
backer 衬垫, 支持物
backfit ①磨合, 修合 ②不大的改(变)形
backflow 回(逆, 返)流
background ①基本情况, 环境 ②背景
backing ①衬板, 背衬 ②垫片, 垫圈 ③支架, 支撑 ④背面的
 melt ~ 焊剂托板, (焊接)垫板
 metal ~ 金属衬垫(壳, 背)
 paper ~ (砂纸的)底纸
 sheet ~ 钢板衬背, 背板
backing-off ①铲齿, 铲 ②(应力的)消除
backlash ①间隙, 齿间隙 ②空转 ③松动
 circumferential ~ 圆周间隙
 gear ~ 齿轮侧隙
 normal ~ 正常间隙
backpressure 反压力, 背压, 吸入压力, 前级压强
back-steam 回汽
backstop ①托架, 止回器, 棘爪, 止挡 ②挡住, 支持
back-up ①应急的, 后备的 ②辅助的 ③支撑 ④备用设备
backwater ①回(滞, 死)水 ②循环水, 再用水
baffle ①挡圈, 挡板, 缓冲板, 折流板 ③叶片 ③外壳
 diaphragm ~ 挡气膜, 阻流膜片
 gas ~ 烟气挡板
 oil ~ 挡油圈
 splash ~ 防溅挡板, 阻溅物
 thermal ~ 隔热板
baffler ①挡板 ②导流板 ③阻尼器, 减音器, 消声器
bail 吊环, 钩, 卡钉, 卡圈

bainite 贝氏体
bake ①焙, 烘 ②烘干, 烤干 ③烧硬, 烧固
bakelite ①酚醛塑料, 酚醛树脂 ②电木, 胶木
baking ①低温(干燥)处理 ②焙, 烘
balance ①平衡, 均衡 ②差额, 余额 ③秤, 天平
 aerodynamic ~ 气体动力平衡
 analytical ~ 分析天平
 automatic ~ 自动平衡
 axial ~ 轴向平衡
 calorific ~ 热平衡
 coarse ~ 粗平衡, (零点)粗调
 counter ~ 配重, 抗衡
 dynamic ~ 动平衡
 energy ~ 能量平衡
 fine ~ 精平衡, (零点)精调
 heat ~ 热平衡
 inertia ~ 动(惯性)平衡
 mass ~ 质量平衡
 mechanical ~ 机械平衡
 over ~ ①超(出)平衡 ②附加配重
 phase ~ 相平衡
 pressure ~ 压力平衡
 running ~ 动平衡
 static ~ 静平衡
 thermal ~ 热平衡
 zero ~ 零位调整, 零位平衡
balancer ①平衡装置, 平衡器(锤, 杆) ②配重 ③均压器
balance valve 平衡阀
 cylindrical ~ ~ 柱形平衡阀
 double seat ~ ~ 双座平衡阀
 hydraulically ~ ~ 液压(力)平衡阀
 pressure ~ ~ 压力平衡阀
balancing ①平衡, 配平, 均衡(法), 补偿 ②定零装置

- detailed ~ 细致平衡
 voltage ~ 均压器
baling 打包, 打捆, 包装
ball ①球(体), (滚)珠, 丸 ②(压, 滚, 使)成球(形)
 check valve ~ 止回阀球
 drain valve ~ 放泄阀球
 intake check ~ 进口止回球
 relief valve ~ 保险阀球
ball valve 球阀
 automatic ~ ~ 自动球阀
 axial entry ~ ~ 轴装式球阀
 double trunnion ~ ~ 双枢轴球阀
 fixed ~ ~ 固定式球阀
 fixed seat ~ ~ 固定阀座式球阀
 float ~ ~ 浮动式球阀
 full bore ~ ~ 全通道球阀
 half ~ ~ 半球式球阀
 one-piece body ~ ~ 整体式球阀
 reduced bore ~ ~ 缩颈式球阀
 sealed ~ ~ 密封式球阀
 side entry ~ ~ 侧装式球阀
 split body ~ ~ 组合式球阀
 top entry ~ ~ 顶装式球阀
 trunnion ~ ~ (枢轴)固定式球阀
 two-piece ~ ~ (两件)组合式球阀
 wafer ~ ~ 对夹式球阀
band ①区域, 范围 ②扁钢 ③打箍, 绑扎
 abrasive ~ 砂带
 control ~ 控制范围
 dead ~ 静带, 死区, 不工作区
 error ~ 误差范围
 hardenability ~ (可)淬硬性带(钢的)
 pipe ~ 管夹带
 rubber ~ 橡皮圈, 橡胶带
 spring ~ 簧箍
 velocity ~ 速度范围
 vortex ~ 涡流层, 涡区
bar ①棒, 杆, 条, 尺 ②棒材 ③拉杆, 挡板, 撑条 ④巴(压强单位)
 angle ~ 角铁, 角钢
 arbitration ~ 抗弯试棒
 attached test ~ 附铸试棒
 balance ~ 平衡杆
 channel ~ 槽钢, 槽铁
 charge ~ 料棒, 料锭
 check ~ 试件, 试样
 core ~ ①芯杆(压挤金属管用的) ②型芯铁
 cutter ~ 刀杆, 刀轴
 draw ~ ①拉杆, 牵引杆 ②挂钩
 emery ~ 金刚砂抛光棒
 flat ~ 板片, 扁钢
 ingot ~ 铸块
 merchant ~ 小型轧材[型钢], 再制熟铁棒料
 position ~ 定位尺
 prising ~ 撬棍杆(开盖板用的)
 set ~ 锁栓, 联动栓
 specimen ~ 试棒
 steel ~ 棒材, 型钢, 条钢
 test ~ 试棒
 toothed ~ 齿条[杆, 板]
barb ①倒刺, 毛刺, 毛边 ②去毛刺
bark ①脱碳薄层 ②擦, 搓
barmatic 棒料自动送进装置
barometer ①气压计[表] ②标记
barometrograph 气压自动记录仪[器]
barrel ①桶(一种容量单位) ②圆柱体, 滚光筒, 油缸筒 ③装(入, 成)桶
 sand blast ~ 喷砂清理滚筒
 sleeve ~ 套筒
 tumbling ~ 滚磨筒, 滚转筒
barrelling ①滚磨, 研磨 ②齿面修整 ③转筒清砂法 ④装桶

- barrier** ①障碍物,挡板②阻碍
 heat ~ 热障
 thermal ~ 热障,绝热层,热绝缘
 vapour ~ 阻凝(蒸汽)层
- barycenter** 重心,质心,引力中心
- base** ①基,基点(础,面,准)②底,机座,底面(线)
 box ~ 箱座
 check ~ 校对基线
 decimal ~ 以十为底的,十进制
 key ~ 键座
 leveling ~ 基准面,水准基点
 lubricant ~ 润滑油基油,润滑剂基
 础部分
 mounting ~ 安装基座
 pipe ~ 管座,管基
 spring ~ 弹簧座
 valve ~ 阀座
- baselevel** 基准面
- baseline** ①基准线②原始资料
- baseplate** 底(垫,座)板,基板(座),支
 承板
- basic** 基础(准,本)的,根本的
- basicity** 碱性,碱度
- basil** ①斜刃面,刃角,刀口 ③磨(刃
 口)
- basis** ①基础(准,线,数) ②根据
 hole ~ 基孔制
- batch** ①一次装炉的份量,批(配,炉)
 料 ②定量 ③分配(类,批,组,段)
- batcher** 进料器,配料器,计量给料器
- batch-fed** 分批给料的
- bath** ①熔池,熔器②电镀槽 ③电解
 液,电镀溶液
 acid ~ ①酸浴 ②酸性熔池,酸槽
 electrolytic ~ 电解池,电解槽
 fluid ~ 液槽
 lead ~ ①铅浴②铅浴槽
 oil ~ ①油槽,油池 ③油浴
- pickling** ~ 酸洗槽,酸洗池
- plating** ~ ①电镀槽②镀浴
- salt** ~ ①盐浴 ②盐槽
- water** ~ ①水槽,恒温槽 ③水浴
- zinc** ~ 镀锌槽
- batter** ①倾斜度,坡度,坡面 ②磨损,
 敲碎,捶薄,打坏
- battery** ①蓄电池②组
- baume** ①波美液体比重计②波美(度)
- bay** ①台,框,座,机架②间距,跨度
 ③间,场
 erecting ~ 装配(车)间
 patch ~ 接线架(板),配电盘
 test ~ 试验间,试车台
- bayonet** ①接合销钉 ②卡口 ③插入
- bead** ①基圈 ②焊缝,焊道 ③卷边
 back ~ 背面焊缝
 expansion ~ 伸缩垫圈,补偿环
 [圈]
 penetration ~ 熔透焊道
 stringer ~ 直线焊道,窄焊道(焊条
 不横摆)
 weave ~ ①(焊条)摆(动)焊道 ②
 交织(焊)缝
- beading** 轧波纹,卷边,压出凸缘
- beam** ①梁,横杆 ③光(射)线,(射)束
 electron ~ 电子束
 weld ~ 熔敷焊道,焊缝
- bear** ①打孔器,小型冲(孔)机 ②支
 持,承受
 punching ~ 手动冲孔机,小型冲机
- bearer** 托架,支座
 boiler ~ 锅炉座
- bearing** ①轴承,衬套 ②定方位,方
 位,定向 ③承受 ④支座,支承面,
 支撑点
 annular ~ 环形轴承
 annular ball ~ 径向滚珠(向心球)
 轴承

- anti-friction ~ 减摩〔滚动〕轴承
 axial thrust ~ 轴向止推轴承
 back ~ 后轴承
 ball ~ 滚珠轴承
 ball thrust ~ 止推滚珠〔推力球〕轴承
 blade ~ ①刀片座 ②刃型支承
 block ~ 止推轴承
 bush ~ 衬套轴承
 centre ~ 中心支〔轴〕承
 collar ~ 环形止推轴承
 double ~ 双列轴承
 DU ~ (特种)涂复青铜轴承
 elastic ~ 弹性轴承
 end ~ 端(支)承,端部轴承
 flange ~ (带)法兰轴承
 flexible ~ 挠性轴承
 floating ~ 浮动轴承
 guide ~ 导向轴承
 hydrostatic ~ 静压轴承
 journal ~ 轴颈〔滑动〕轴承
 locating ~ 定位轴承,止推轴承
 main ~ 主轴承
 miniature ~ 微型轴承,超小型轴承
 needle ~ 滚针轴承
 plain ~ 滑动轴承
 radial ~ 径向轴承
 radial ball ~ 径向滚珠轴承
 radial roller ~ 径向滚柱轴承
 rigid ~ 刚性轴承
 roller ~ 滚柱轴承
 rolling ~ 滚动轴承
 rubber ~ 橡胶轴承
 self-lubrication ~ 自润滑轴承
 shield ~ 防尘轴承
 sleeve ~ 套筒(滑动)轴承
 sliding ~ 滑动轴承
 spherical roller ~ 球面滚柱轴承
 stuffing box ~ 填料函支承(螺帽式)
 thrust ~ 推力轴承
 wrapped ~ 密闭轴承,密封轴承
beat ①脉动,拍打 ②偏摆 ③拍节,时间,间隔
becking 辗轧(阀座坯等),扩孔锻造
bed ①基座,基底,垫,衬 ②装置,机架,台架 ③嵌入,安装 ④刮研,研配
fluidized ~ ①液化床,沸腾层 ②射流试验台
key ~ 键槽,键座
test(ing) ~ 试验台
bedding-in 刮研,研配
bedpiece 底座板,垫板
bedplate 底座板,底脚板,台板
bedstand 试验台
behave ①运转,开动,工作 ②行为,表现
behaviour ①性能,机能 ②运行情况,工况 ③状态
critical ~ 临界状态
flow ~ 流动特性
high-temperature ~ 高温性能
off-design ~ 非设计工况
service ~ 运转〔使用,工作〕性能
static ~ 静态性能
transient ~ 瞬时〔过渡〕特性
bell ①圆锥状体,钟罩 ②漏斗
pipe ~ 管子承口
bell-mouth 喇叭口,承口
bellows ①波纹管,伸缩软管 ②(真空)膜盒(组),绉皮膜 ③皮老虎,(摺式)风箱,吹灰器
multiple ~ 多层波纹管
one walled ~ 单层波纹管
seal ~ 密封波纹管
spring-opposed ~ 弹簧承力波纹管

- temperature sensing ~ (对)温度敏感(的)波纹管
 universal ~ 万能波纹管接头
 belongings ①附件,附属物②性质
 belt ①运输带,带状物,皮带②区(域),层,界
 flexible ~ 挠性皮带
 leather ~ 皮带
 bench ①工作台②拉床,拉拔机
 draw ~ 拉丝机,拉拔机,拉床
 test(ing) ~ 试验台
 turn ~ 台用小車
 universal test ~ 通用试验台
 benching 钳工加工
 benchmark ①基准,水准,标准②测定基准点
 bend ①弯头,弯管②可曲波导管③(使)弯曲,(使)屈服
 channel ~ 管道弯头
 cold ~ 冷弯
 connector ~ 接管弯头(管子)
 double ~ 双弯头
 duckfoot ~ 鸭掌式锄铲弯管
 eight ~ 弯管接头(弯角为22.5°)
 eighth ~ 45°弯头
 elbow ~ 直角弯头,弯管
 expansion ~ 伸缩弯头
 female ~ 内螺纹弯头,包管弯头
 flanged ~ 法兰弯头
 flexible ~ 软弯头
 hair-pin ~ U形弯头,回头弯
 half-normal ~ 135°弯头
 inlet ~ 进口弯头
 knee ~ 弯管,管子弯头
 male ~ 外螺纹弯头,管包弯头
 mitre ~ 斜接弯管,45°弯管
 normal ~ 直角(90°)弯头,法向弯管
 one-eighth ~ 弧形弯管
 pipe ~ 弯管,弯头
 quarter ~ 直角弯头
 reducing ~ 异径弯头
 return ~ U形弯头,半环形管
 right angle ~ 直角弯头
 set-off ~ 回转弯头,180°弯头,双肘管
 sharp ~ 锐弯接头,突转弯头
 siphon ~ 虹吸弯管
 sixteenth ~ 22.5°弯头
 snake ~ 蛇形弯头
 square ~ 直角弯头
 suction ~ 吸入弯头
 bendability 可弯性
 bendalloy 弯管用易熔合金
 bender 弯曲(压力)机,弯管机,弯板机
 pipe ~ 弯管机
 tube ~ 弯管机
 bending ①弯曲,挠度,弯曲度②弯头③偏移,偏差
 benzin(e) 挥发油,汽油
 bevel ①斜角,斜面②圆锥的,倾斜的③伞齿轮,锥齿轮④(焊管坯的)斜边
 universal ~ 通用斜规
 beveling 开坡口,倒斜角
 bevelment 斜切,削平
 bias ①偏压,偏流②使...有偏差,加偏压③偏差[离,移,置,向]
 negative ~ 负偏压
 positive ~ 正偏压
 zero-initial ~ 零起始偏压
 bib(b) ①龙头,弯管旋塞②活门,活塞
 hose ~ 软管龙头
 bibcock 弯嘴旋塞,(小水)龙头
 bicarbonate 碳酸氢盐,重碳酸盐,酸式碳酸盐

- ammonium ~ 碳酸氢铵
 sodium ~ 碳酸氢钠, 小苏打
bilateral 双向的, 双通的, 双向作用的
bill ①单, 清单, 提单 ②帐单, 发票, 汇票
 airway ~ 空运提单
 bankers' acceptance ~ 银行承兑汇票
 banks ~ 银行汇票
 commercial ~ 商业汇票
 commercial acceptance ~ 商业承兑汇票
 freight ~ 运货单
 ~ of exchange 汇票
 ~ of lading 提(货)单
 order ~ 指示提单
 shipped ~ 已装船提单
 sight ~ 即期汇票
 straight ~ 记名提单
 through ~ 联运提单
 time ~ 远期汇票
 transshipment ~ 转船提单
billet ①(金属的)坯段 ②钢坯
bi-metal 双金属, 复合钢材
binary ①二元的, 双的 ②二进制
binder ①粘合剂, 胶合剂 ②夹子, 结合零件
 core ~ 型芯粘合剂
 plastic core ~ 树脂砂芯粘结剂
 resin ~ 树脂粘结剂
binding ①连接, 装配, 紧固 ②粘合的, 有约束力的
bi-pass 双通
bipatch 双螺旋的, 双节距的
birr 机械转动噪声
bit ①钻头, 刀片, 锥, 凿子 ②少许, 少量
 bore ~ 镗孔钻头
 brace ~ 钻孔器, 手摇钻
 center ~ 中心钻
 core ~ 取心钻头[具]
 drill ~ 钻头, 扁钻
 finishing ~ 精加工钻头, 精削刀头
 hollow boring ~ 空心钻头
 necking ~ 切(退)刀槽车刀
 R ~ R成型车刀, 倒圆车刀
 reamer ~ 扩孔钻, 铰刀
 reaming ~ 铰孔(前用的)钻头
 rose ~ 梅花钻
 spiral ~ 螺旋钻
 twisted ~ 螺旋钻
bite ①切削刀, 车刀, 刨刀, 刀刃 ②锯齿, 锉齿 ③侵蚀, 腐蚀
 stick ~ 割刀, 切槽刀, 切断刀
 taper ~ 锥形铰刀
black ①黑色的 ②不镀锌的, 无镀层的 ③把……弄黑, (使)变黑
blackening ①发黑处理 ②(涂)炭粉 ③黑度
blacksmith 锻工
blacksmithing 锻造
blade ①刀刃, 刀片, 锯条, 刮刀 ②铲, 刮 ③叶(片), 轮叶
 cutter ~ (铣)刀片
 planing ~ 刨刀(片)
 switch ~ ①开关闸刀 ②闸刀开关铜片
 thermostat ~ 恒温器开关件
blank ①盲板, 管口盖板 ②毛坯, 坯料, 半成品 ③冲切, 下料
 bolt ~ 螺栓坯件
 casting ~ 铸造毛坯
 dies ~ 模具坯料
 forging ~ 锻造毛坯
 master ~ 毛坯样件
 screw ~ 螺钉坯料
blanket ①防护层, 表面层 ②外壳,

套 ③复盖,包上,镀上
 gas ~ 气体层,气体填充〔复盖〕
 insulating ~ 绝缘涂层〔镀层,涂
 料〕
blanking ①下料,落料,模压,冲切
 〔裁,割,压〕②坯料③断路,关闭
blanking-off 封闭,阻塞
blast ①鼓风,送风,喷丸,喷砂②爆
 破,爆炸③鼓风机,喷砂机,喷气器
 abrasive ~ 喷砂
 air ~ 气喷净(法)
 free jet ~ 无遮喷净(装置)
 hot ~ 热鼓风
 sand ~ ①喷砂器②喷砂(清理)
 shot ~ 喷丸(清理)
 wet ~ 水砂喷净〔抛光〕处理
bleb ①水泡,气泡,空洞②气孔(铸
 件的)
bleed ①放出(液体或气体),引漏②
 渗出,漏出③泄放孔
 air ~ 放气,抽气
bleedback 回渗
bleeder ①泄放阀〔器,管〕②旁路,
 降压③浇不足(铸造)
 air ~ 放气阀,放气管
 gas ~ 放气阀,放气管
bleeding ①放水〔油,气〕②分级加
 热(法)
bleedout 漏钢,跑钢
blemish ①(表面)缺陷,斑点②损坏
 〔毁,伤,害〕,沾污
blend ①混合,掺合②混合物,掺合
 物③合金
blind ①挡板,防护板,罩②不通的,
 暗的③塞子,螺旋嘴
 pipeline ~ 管线盲板
blister ①气泡,气孔,砂眼②折叠,
 结疤,局部隆起
 sand ~ 砂眼

blistering (皮下)气泡,爆皮(铸件表
 面缺陷)
block ①闭锁,闭塞,阻塞②块,试块
 ③单元,装置,设备
 all-ports ~ 通口全闭(滑阀)
 angle ~ 角铁
 back ~ 垫板,衬板
 bumper ~ ①缓冲块②弹性垫座
 calibration ~ 校正试块
 combination tool ~ 组合刀架
 cutter ~ 组合铣刀
 die ~ ①模块②锻模③凹模④
 凹模固定板
 electric ~ 电动葫芦
 filler ~ 衬块
 flat lapping ~ 精研平台
 four-way tool ~ 四向刀架
 fuse ~ 保险丝盒
 gage ~ 块规,定位块
 guide ~ 导块
 junction ~ 接线块
 plummer ~ ①轴台,轴架②止推轴
 承
 rear ~ 后刀架
 reference ~ 基准(试)块
 slide ~ 滑块
 standard gage ~ 标准规块
 standard test ~ 标准试块
 test ~ 试块
 thrust ~ 止推座
 tool ~ 刀架
block & bleed 堵塞与排放
block valve 切断阀,截止阀
 oblique type ~ ~ 直流式(截止)切
 断阀
 straight-through ~ ~ 直通式切
 断阀
bloom ①起霜(作用)②钢锭,铁块,
 钢块

- blot** ①吸去,吸干 ②渗开,抹掉
blotter (砂轮)缓冲用纸(垫)
blow ①吹,自喷 ②打击,攻击 ③熔解,熔化④(保险丝)烧断
air sand ~ 空气喷砂
arc ~ 电弧偏吹,弧变形(受磁力影响)
hammer ~ ①锤击,锤打②水锤,水击
sand ~ ①喷砂 ②(铸件表面的)气孔
blowby 渗漏,泄漏,漏气,不密封
blowdown ①排气,放水,放气 ②泄放活门 ③泄料,排污 ④增压
automatic ~ 自动排污
blowdown valve ①泄放阀②安全阀
emergency ~ ~ 紧急泄放阀
blower ①鼓风机②增压器
air ~ 鼓风机
booster ~ 升压鼓风机
centrifugal ~ 离心(式)鼓风机
high pressure ~ 高压鼓风机
jet ~ 喷气鼓风机
sand ~ 喷砂机
steam sand ~ 蒸汽喷砂器
blowhole 砂眼,气孔,气泡
gas ~ 气孔
blow-off valve 放泄阀,吹除阀
everlasting ~ ~ 连续放泄阀
blowout 鼓风,漏气,断裂
blowpipe ①喷焊器,喷割器 ②风管 ③吹管,直吹管
cutting ~ 喷割器
low pressure ~ 低压喷焊器
medium pressure ~ 中压喷焊器
blu(e)ing ①发蓝处理,烧蓝 ③涂蓝,着色(检验)
blueprint ①兰图,设计图,②(订)计划
- blunder** ①故障,误差 ②失策,疏忽
blunt ①钝的,不尖的,圆头的②弄钝,变钝,削(成)角
board ①板,盘,挡板,护板,仪表板,配电盘③台,架③暗冒口
asbestos ~ 石棉板
bottom ~ 底板
central control ~ 中央控制台
control ~ 控制盘
distributing ~ 配电盘
fuse ~ 熔线盒,保险丝匣
gauge ~ 仪表盘
indicator ~ 指示板
instrument ~ 仪表板,仪表盘
key ~ 键盘
mold ~ 造型板
over ~ 底板
panel ~ 配电盘,仪表板
patch ~ 接线板,配电盘
switch ~ 开关盘,开关板
terminal ~ 接线盒,接线板,线夹
test ~ 测试台
tool ~ 刀架
vener ~ 胶合板
wiring ~ 接线盘
boart 圆粒金刚石,金刚石屑
bob ①擦光毡,抛光轮 ②暗冒口③敲
felt polishing ~ 擦光毡,抛光细毡
bobbing ①振动,摆动②抛光
body ①阀体 ②支柱,支架 ③体,物体,壳体 ④基础
cock ~ (旋)塞体
elastic ~ 弹性体
globe ~ 球形(阀体)
lower ~ 下阀体,阀底座
piston ~ 活塞体
pressure-tight ~ (压力)密封壳体

- upper ~ 上阀体
valve ~ 阀体
- boil** ①沸腾, 汽化, 冒泡 ②沸点
- boiler** 锅炉, 汽锅
- bicirculating ~ 双循环锅炉
coal fired ~ 燃煤锅炉
compact ~ 快装锅炉
electric ~ 电热锅炉
field-erected ~ 工地安装的锅炉
gas fired ~ 燃气锅炉
heat recovery ~ 余〔废〕热锅炉
high duty ~ 大容量锅炉, 高出力锅炉
hot water ~ 热水锅炉
house service ~ 厂用锅炉, 电站自用锅炉
industrial ~ 工业锅炉
marine ~ 船用锅炉
multipass ~ 多回程锅炉
once-through ~ 直流锅炉
radiant ~ 辐射式锅炉
reheat ~ (中间)再热锅炉
stationary ~ 陆用锅炉
subcritical ~ 亚临界压力锅炉
supercharged ~ 增压锅炉
supercritical ~ 超临界压力锅炉
suspended ~ 悬吊式锅炉
tower ~ 塔式锅炉
waste heat recovery ~ 废热回收锅炉
- boil-off** ①蒸发, 汽化, 沸腾 ②精炼
- bolt** ①螺栓〔柱, 钉〕, 插销 ②拧紧, 用螺栓固定
- adjustable ~ 可调螺栓, 调整螺栓
adjusting ~ 调节螺栓
anchor ~ 锚栓, 地脚螺栓, 系紧螺栓
assembling ~ 装配螺栓
attachment ~ 固定〔联接〕螺栓
- barb ~ 棘螺栓, 地脚螺栓, 基础螺栓
bed ~ 底板螺栓
bent ~ 弯头螺钉
binder ~ 连结螺栓
black hexagon ~ 粗制六角螺栓
black square ~ 粗制方头螺栓
bonnet ~ 阀盖螺栓
bonnet stud ~ 阀盖螺栓, 双头螺栓
bottom-fastening ~ 底螺栓
bottom-head ~ 圆头螺栓
bracket ~ 托架螺栓
bright ~ 光〔制〕螺栓
cap ~ ①盖螺栓 ②倒角螺栓
catch ~ 止动螺栓
centre ~ 中心螺栓
check ~ 防松螺栓
cheese ~ 圆头螺栓
clamp ~ 紧固螺栓
clamping ~ 夹紧螺栓
clip ~ 夹紧螺栓
conical head ~ 圆锥头螺栓
cotter ~ 带销螺栓
countersunk ~ 埋头螺栓
coupling ~ 连接〔接合〕螺栓
cover ~ 阀盖螺栓
dormant ~ 埋头螺栓, 沉头螺栓
double end ~ 双头螺栓
draw-in ~ 拉紧螺栓
drop ~ 埋头螺栓
elevator ~ 提升螺栓, 升降螺栓
expansion ~ ①棘螺栓, 扩开螺栓, 膨胀〔伸缩〕螺栓 ②伸缩栓
eye ~ 吊环〔有眼〕螺栓
eyelet ~ 活节螺栓
fang ~ 锚栓, 地脚螺栓
finished ~ 精制螺栓
fish ~ 鱼尾螺栓, 对接螺栓

flange ~ 凸缘螺栓
 flush ~ 平头螺栓, 平头插销
 foundation ~ 基础螺栓, 地脚螺栓
 gland ~ 填料压盖螺栓
 gland eye ~ 填料压盖活节螺栓
 gland stud ~ 填料压盖双头螺栓
 hanger ~ 吊钩螺栓
 header ~ 冷锻螺栓, 冷锻螺栓
 hex ~ 六角头螺栓
 hexagon-head ~ 六角头螺栓
 hold-down ~ 压紧螺栓
 hooked ~ 带钩(钩头, 地脚)螺栓, 丁字头螺栓
 ISO metric ~ 国际标准制螺栓
 jack ~ 定位螺栓, 调整螺栓
 joint ~ 接合螺栓, 插销螺栓
 junction ~ 接合螺栓
 lock ~ 防松螺栓, 锁紧螺栓
 mounting ~ 装配螺栓
 nut ~ 带帽螺栓
 nut lock ~ 螺母锁紧螺栓
 pillar ~ 柱形螺栓, 螺撑
 pin ~ 带开口销螺栓, 销钉
 precision hexagon ~ 精制六角螺栓
 reamer ~ 密配合螺栓, 铰(刀)螺栓
 ring ~ 带环螺栓
 screw ~ ①螺栓, 螺杆②全螺纹螺栓
 seat retaining ring ~ 阀座压环螺栓
 set ~ 固定螺栓, 防松螺栓
 spacer ~ 支撑螺栓
 square-head ~ 方头螺栓
 standing ~ 固定螺栓
 staple ~ U形(夹箍)螺栓
 stop ~ ①定位销钉②联接螺栓
 stud ~ 双头螺栓, 柱螺栓
 stuffing box stud ~ 填料箱双头螺

栓
 swing ~ 活节螺栓
 T-head ~ T形螺栓
 threaded ~ 螺栓
 through ~ 双头螺栓, 贯穿螺栓
 thrust ~ 夹紧螺栓
 tie ~ 系紧螺栓
 T-slot ~ T字(形)螺栓
 U ~ U形螺栓
 yoke ~ 支架螺栓
bolt-hole 螺栓孔
bolt-on 螺栓紧固
bolt-up 螺栓紧固
bond ①结合, 固定, 粘接 ②结合剂, 粘合剂, 粘接剂
 ceramic ~ 陶瓷结合剂
 covalent ~ 共价粘结
 inorganic ~ 无机结合剂
 synthetic resin ~ 合成树脂结合剂
bonding ①粘合, 粘结②搭接, 连接③压焊
 ionic ~ 离子粘结
 metallic ~ 金属搭接, 金属焊接
 stitch ~ 自动点焊, 跳焊
bonnet ①阀盖②机罩
 bolted ~ 螺栓连接的阀盖
 bolted type ~ 螺栓连接式阀盖
 bottom ~ 底阀盖
 clamp type ~ 夹紧式阀盖
 closed type ~ 封闭式阀盖
 extension ~ 长颈阀盖
 flange ~ 法兰(式)阀盖
 open type ~ 敞开式阀盖
 pressure seal ~ 自密封(式)阀盖
 radiation fin ~ 带散热片的阀盖
 screwed ~ 螺纹连接式阀盖
 seal type ~ 自密封(式)阀盖
 top ~ 上阀盖
 union type ~ 活接头式阀盖

- book** ①手册,书,说明书 ②登记,登记,记入,注册
 data ~ 数据手册
 instruction ~ 说明书
 reference ~ 参考(用工具)书,手册
- boost** ①加速②升压 ③提高,升高 ④加强
- booster** ①升压器 ②辅助装置,附加装置
- boosting** ①增加 ②电压升高 ③加速 ④局部通风
- border** ①边缘,边界 ②接近,邻接 ③轮廓,界限④榫槽
- borderline** 边界,边缘,轮廓线,分界线
- bore** ①孔,腔②内〔孔,口〕径 ③镗孔,钻孔 ④扩孔器,镗头
 center ~ 中心孔
 counter ~ ①埋头钻孔,铤孔 ②平底扩孔钻
 cylinder ~ 气缸内孔,气缸内径
 full ~ 全通孔
 nominal ~ 公称通径
 pipe ~ 管内径
- borehole** 镗孔,钻孔
- borer** ①镗床头,镗孔刀具②镗工,打眼工③钻头,钻孔器
 jig ~ 座标镗床
 solid ~ 钻头
 spiral ~ 螺旋钻
 tap ~ 螺孔钻,螺纹底孔钻
- boring** ①钻(镗,扩)孔,镗削加工②镗孔的,钻孔的
 conical ~ 锥孔镗削,镗圆锥孔
 counter ~ 镗孔,铤孔
 cylindric(al) ~ 镗圆筒孔
 fine ~ 精镗
 jig ~ 座标镗削
- pilot ~ 先行试钻
 right ~ 精镗
 solid ~ 钻孔,深孔钻孔
- borings** 钻粉,镗屑,(金属)切屑
- borizing** (金刚石)镗孔
- boron** 硼(B)
- boroscope** 内径表面检查仪,光学缺陷检查仪
- boss** ①凸台,凸起部 ②轴衬,轴套 ③支柱,止档
 body ~ 阀体连接凸台
 drain ~ 排放凸台
 end ~ 端部凸台
 hinge pin ~ (旋启式止回阀阀体的)销轴支承台
 pressure relief ~ 泄压口凸台
- bottom** ①底部,末端 ②根本的,最低的
- bottoms** 残留物,残渣,底部沉积物
- bottom-up** 倒置,颠倒,自底向上
- bounce** ①跳动,振动,摆动②反跳,反冲,弹回
- bound** ①界限,极限②约束,限制
- boundary** ①轮廓,外形②范围 ③极限④边界,晶界
- boundedness** 局限性,限度
- bowl** 碗,杯,筒
 float ~ 浮筒
 oil ~ 油杯
- box** ①箱,柜,盒 ②外壳,套 ③部分,组件
 anode ~ 阳极箱
 bearing ~ 轴承箱
 cable branching ~ 电缆分线盒
 casting ~ 型箱,砂箱
 change-speed ~ 变速箱
 compensating stuff ~ 补偿填料函〔箱〕
 connecting ~ 接线盒,连接箱

- drag ~ 下(型)箱
 feed ~ 进级箱,走刀箱
 filler ~ 注入口
 fuse ~ 保险盒
 gear ~ 齿轮箱,变速箱
 gland ~ 填料函〔箱〕
 gland stuffing ~ 填料函〔箱〕
 junction ~ ①接线盒,分线盒 ②套管,集管箱③联轴器
 mo(u)ld(ing) ~ 型〔模,砂〕箱
 packing ~ 填料函〔箱〕
 reduction ~ 减速齿轮箱
 road ~ 道旁地箱(放置地下阀门的)
 speed ~ 变速箱
 spindle ~ 主轴箱
 stuff(ing) ~ 填料函〔箱〕
 surface ~ 地面保护盒(地下式消防枪的)
 terminal ~ 接线盒,端子箱
 top ~ 上(型)箱
brace ①拉条,支柱,撑臂②伸张③张力
 angle ~ 角(铁)撑,斜撑
 expansion ~ 伸缩拉条
 knee ~ 膝形拉条,撑条,角撑
 sway ~ 横向系杆,抗摇斜杆
bracket ①托架,托座,支座 ②(铸件的)加强筋 ③固定夹
 angle ~ 角撑架,角形托座
 bearing ~ 轴承座〔架〕
 gage glass ~ 水〔油〕位玻璃托架
 mounting ~ 安装架
 pipe ~ 管托
 pole ~ 悬壁支架
brad-awl 锥钻,打眼钻
braid ①编织物 ②编结,编织 ③绳索,条带④包装
 braid over ~ 软套式编结(石棉填料),叠层编结〔织〕(石棉填料)
B-carrier ~ 8股发髻式编结(石棉填料)
interlocking ~ 穿心编结(石棉填料)
round ~ 圆形编结(石棉填料)
square ~ 矩形编结(石棉填料)
brake ①制动,刹车②制动器 ③加载装置
 electric ~ 电力制动器
 emergency ~ 紧急制动
 expansion ~ 胀闸
 hand ~ 手动制动器
 hydrodynamic(al) ~ 液〔油,水〕压闸
 lever ~ 杆式制动器
 mechanical ~ 机械制动器
 mechanical servo ~ 机械伺服制动器
 pneumatic ~ 气动制动器
 worm ~ 蜗轮制动装置
brake valve 制动阀
 automatic ~ ~ 自动制动阀
 emergency ~ ~ 紧急制动阀
 hand ~ ~ 手制动阀
 independent ~ ~ 独立(单独)制动阀
 straight air ~ ~ 直通空气制动阀
braking 刹车,制动
 air ~ 气动制动
branch ①支流〔线,管〕 ②分支,支路,分路
 angle ~ 弯管,肘管
 blow-off ~ 放水支管
 connecting ~ 连接支管
 delivery pipe ~ 输出〔送风,压送〕管
 exit ~ 出口支管,排出支路
 flanged ~ 法兰(连接)支管

- inlet ~ 输入支管
 main ~ 主分支线
 manifold ~ 歧管支管
 outlet ~ 输出支管
 pipe ~ 支管, 管接头
 right-angled ~ 直角支管
- brand** 钢印, 牌号, 商标
- brass** ①黄铜(铜锌合金)②黄铜轴承③黄铜的
- admiralty ~ 海军黄铜
 aluminium ~ 铝黄铜
 bearing ~ 轴承黄铜(铜衬)
 cast ~ ①黄铜铸件②铸造黄铜
 hard drawn ~ 冷拉黄铜
 journal ~ 轴颈铜衬
 lead ~ 铅黄铜
 naval ~ 海军黄铜合金
 red ~ ①红(色黄)铜②低锌(高铜)黄铜
 yale ~ 低锡黄铜
 yellow ~ 黄铜
- brazing** (硬)钎焊, 钎接, 铜焊, 硬焊
 arc ~ 电弧钎焊
 electric ~ 电热铜焊
 flame ~ 火焰钎焊
 resistance ~ 电阻钎焊
 torch ~ 火焰钎焊
- breadth** ①宽度 ②跨距 ③余隙
 tooth ~ 齿宽
- break** ①断裂, 断开, 中断, 损坏②断路器
- breakage** ①损坏, 破裂②损耗(量)
- breakaway** ①破裂, 剥裂 ②新开
- breakdown** ①破损, 断裂②失效, 故障 ③分析, 分解 ④减(少), 降(压)
- cable ~ 电缆击穿
 pressure ~ 减压, 降压
- breaker** ①自动断路器, 开关 ③断屑槽
- air-break circuit ~ 空气断路器
 chip ~ 断屑器[台], 分屑沟
 contact ~ 接触断路器, 刀形开关
 current ~ 电流开关
 magnetic ~ (磁力)熄弧器
 overload ~ 过载断路器
 primary ~ 总电路断路器
 vacuum ~ ①真空破坏器 ②真空断路器
- break-in** ①试车, 试运转 ②接入, 插入 ③破坏 ④磨合, 跑合
- breaking** ①断裂, 分割②打(压, 轧)碎
 cross ~ 横断
- breakthrough** ①贯穿, 穿透②突破 ③临界点, 转折点 ④重要发明, 技术革新
- breath** ①通气装置②通气
- breather** ①通气孔(阀, 器)②(变压器的)吸湿气装置
 air ~ ①通气孔②通风(气)装置
 control valve ~ 控制阀通气孔
 oil tank ~ 油箱通气管
- brick** ①磨块 ②耐火砖, 砖(块)
 abrasive ~ 油石
 air ~ 空心砖
 basic ~ 碱性砖
 refractory ~ 耐火砖
- bridge** ①(安全阀)支架顶盖②桥, 接条③电桥
 balanced ~ 平衡电桥
 bearing ~ 轴承支架
 Wheatstone ~ 单臂(惠斯顿)电桥
- brief** ①摘要, 概要 ②简短的
- brightener** ①抛光剂 ②光亮剂(电镀添加剂)
- bright-finished** 磨光的, 镜面抛光的
bright-polished 镜面抛光的, 磨光的
brine 海水, 盐水

- Brinell** 布氏(硬度)
- Brinell-hardness** 布氏硬度
- brittle** 脆的, 易碎的, 易折断的
blue ~ 兰脆
- brittleness** 脆性
acid ~ 氢化脆性, 酸(洗引起的)脆性
cold ~ 冷脆性
red ~ 热脆性
temper ~ 回火脆性
- broach** ①拉削 ②扩孔, 铰孔 ③拉刀, 铰刀, 扩孔刀具
built-up ~ 组合(式)拉刀
burnishing ~ 挤拉刀
combined ~ 组合拉刀
finishing ~ 精削拉刀
form ~ 成(定)形拉刀
keyway ~ 键槽拉刀
profile ~ 成(定)形拉刀
round ~ 圆孔拉刀
sizing ~ 校准拉刀
solid ~ 整体拉刀
spline ~ 多键形(花键)拉刀
surface ~ 平(表)面拉刀
- broad** ①扩孔刀具 ②主要的, 概括的 ③宽广的, 宽的
- broaden(ing)** 放[加]宽, 扩展
- broadwise** 沿宽度方向, 横向地
- bromide** 溴化物(乳剂)
- bronze** ①青铜(铜锡合金) ②渡青铜
acid ~ 酸性青铜
admiralty ~ 海军青铜
aluminium ~ 铝青铜
antimony ~ 锡青铜
babbit ~ 轴承青铜, 巴氏青铜
bearing ~ 轴承青铜
cast ~ 铸造青铜
cock ~ 水龙头青铜
- Davis** ~ 一种镍青铜
- gear(ing)** ~ 齿轮青铜, 高强磷青铜
- gun** ~ 炮(管青)铜
- high-tensile** ~ 高强度青铜
- iron** ~ 铁青铜
- lead(ed)** ~ 铅青铜
- manganese** ~ 锰青铜
- navy** ~ 海军青铜
- nickel** ~ 镍青铜
- nickel manganese** ~ 镍锰青铜
- phosphor** ~ 磷青铜
- plastic** ~ 塑性青铜(一种高铅轴承青铜)
- seawater** ~ 耐蚀青铜
- silicon** ~ 硅青铜
- Silliman** ~ 铝铁青铜
- steam valve** ~ 蒸汽阀青铜
- bronzing** ①镀青铜, 青铜化 ②(钢表面的)青铜色氧化
- brow** ①边缘 ②凸缘 ③搭板
- bruising** ①碰伤 ②压扁
- brunt** ①撞击 ②动载荷, 主要的压力
- brush** ①刷洗, 刷 ②刷子 ③电刷
carbon ~ 炭刷
contact ~ 接触电刷
scratch(ing) ~ 钢丝刷, 金属丝刷子
- bubble** ①气泡, 水泡 ②冒泡 ③喷水器
air ~ 空气泡
level tube ~ 水准管气泡
spirit ~ 水平泡
steam ~ 汽泡
- bubble-tight** 气密(的)
- bubbling** ①起泡, 冒泡 ②沸腾
- buck** ①冲, 推 ②补偿, 清除 ③反向 ④大装配架

bucket ①吊桶 ②容器,料罐
 inverted ~ 钟形罩(疏水阀的)

buckle ①鼠尾(铸造缺陷) ②扣,卡子,箍,螺丝扣 ③拉杆
 slide valve ~ 滑阀套

buckling ①纵向弯曲,翘曲,扭曲 ②起皱 ③膨胀 ④曲率,挠度

buff ①缓冲,减震 ②磨光,抛光,打磨 ③擦光轮,抛光轮
 basil ~ (鬃皮布)抛光轮
 double ~ 双折布抛光轮
 emery ~ ①金刚砂磨光轮 ②(用弹性砂轮)磨光
 finger ~ 指形折布抛光轮
 space ~ 隔层抛光轮
 triple ~ 三折布抛光轮

buffer ①缓冲 ②缓冲(阻尼,减震)器,缓冲垫
 air ~ 空气缓冲器
 elastic ~ 弹性缓冲器
 friction ~ 摩擦缓冲器
 spring ~ 弹簧缓冲器

buffing 抛(磨,擦)光

bug ①故障,缺陷 ②干扰,损坏

buhr 油石,磨石

buhrstone (细砂质)磨石,砥石

building-up ①装配,安装 ②堆焊 ③积累,聚集

built-in ①内装的,装入的 ②固有的,固定的 ③机内(的)

bulk ①体积,容积,容量 ②松(装)密度 ③主体

bulkhead ①隔板 ②(钢管的)闷头

bumper ①减震器,缓冲器 ②消音器
 axle ~ 轴挡
 drag link spring ~ 拉杆弹簧座
 spring ~ 弹簧减震垫

Buna-N 丁腈橡胶

buoy ①浮体,浮标 ②漂浮,浮起

buoyance ①浮力 ②弹性,恢复力
 available ~ 可用浮力,有效浮力
 effective ~ 有效浮力
 float ~ 浮筒浮力
 gross ~ 总浮力
 reserve ~ 储备浮力

buoyancy = buoyance

bur ①毛刺,毛口 ②磨石 ③去毛刺

burn ①燃烧,烧,烧坏,烧伤 ②(使)氧化 ③气割 ④消耗,浪费
 die ~ 烧伤(焊接缺陷)

burning ①焙烧,燃烧 ②气割 ③氧化(金属) ④(热处理)过烧
 lead ~ 铅焊

burnish ①抛光,压光 ②烧蓝 ③光泽

burnisher ①摩擦抛光器,磨棒 ②挤光器,辊光器

burn-on ①粘砂 ②焊补

burn-through 烧穿,烧蚀(焊接缺陷)

burr ①毛边,毛刺 ②铸模合缝 ③衬片,轴(套,杆)环

burring ①内缘翻边 ②去毛刺(口),毛口磨光

busbar ①汇流条(排) ②母线,工艺导线 ③汇(导)电板

bush 轴衬,轴瓦,衬套
 axle ~ 轴衬
 bearing ~ 轴承衬(套)
 brass ~ 铜衬
 fixed ~ 固定轴衬
 flexible ~ 挠性衬套

bushing 衬套,轴套,轴衬,轴瓦
 back seat ~ 上密封座圈
 drill ~ 钻套
 eccentric ~ 偏心轴衬(套)
 gland ~ (填料)压套
 guide ~ ①导向套 ②导环,导衬

- insulating ~ 绝缘套管
 packing ~ 填料压套
 threaded ~ 螺纹衬套〔套管〕
 wall ~ 穿墙套管
 yoke ~ 阀杆螺母。(阀盖)支架螺母套
- butt** ①对接,平接 ②端(面),底部 ③铸块,锭,坯
- butterfly valve** 蝶阀
 double flanged ~ ~ 双法兰式蝶阀
 flangeless ~ ~ 无法兰蝶阀
 inclined disc type ~ ~ 斜板式蝶阀
 interference-seated type ~ ~ 过盈密封式蝶阀
 lug ~ ~ 带突耳式〔法兰式〕蝶阀
 throttling ~ ~ 节流式蝶阀
 vertical disc type ~ ~ 垂直板式蝶阀
 wafer ~ ~ 对夹式蝶阀
- buttering** ①隔离层(堆焊)②预堆边焊
- button** ①旋钮,按钮(开关) ③球形
- 扳手
 contact ~ 接触按钮
 limit ~ 限位开关
 press ~ 按钮
 push ~ 按钮
 start ~ 起动按钮
 stop ~ 停止按钮
 travel limit ~ 行程限位开关
- buttness** 撑墙,支柱
- buzzer** ①砂轮,磨轮②蜂鸣器 ③电气信号器
 pneumatic ~ 空气信号器
- bypass** ①旁路,侧道②支流 ③旁通管,支管 ④旁通阀
 auto ~ 自动旁路
- bypass valve** 旁通阀,辅助阀,回流阀
 automatic ~ ~ 自动旁通阀
 exhaust ~ ~ 排气旁通阀
 hand ~ ~ 手动旁通阀
 restrictor ~ ~ 节流旁通阀
- by-path** 旁通道,分路,侧管
- byte** 二进位组,字节
 computer ~ 计算机字节

【C】

- cabbaging** ①压实 ②成型,预敏
- cabinet** ①机壳,壳体②盒③室
 constant temperature ~ 恒温箱
 distribution ~ 分线盒,配电盒
 switch gear ~ 手控开关盒〔柜,室,间〕
 test ~ 试验〔测试,化验〕室
- cable** ①钢丝绳 ②电缆 ③多芯导线,被覆线
 actuating ~ 操作电缆
- armored ~ 铠装电缆
 electrical ~ 电力电缆
 underground ~ 地下电缆
- cadmium** 镉(Cd)
- cage** ①笼,盒,罩 ②壳体 ③隔圈
 valve ~ 阀瓣套(筒)
- calcination** 煅烧,焙烧
- calculation** ①计算,运算②估计,预测 ③考虑
 pressure distribution ~ 压力分布

- 计算
 stress ~ 应力计算
 torque ~ 转矩计算, 扭力矩计算
 valve noise ~ 阀门噪声计算
calculator 计算机(器)
 analog ~ 模拟计算机
 hand ~ 手摇计算机
calculus 计算(法), 演算(法)
caliber ①口径, 管内径②尺寸, 大小
 ③测径器, 卡钳, 对板, 样板
 heavy ~ 大口径
calibrate ①核准 ②刻度, 分度 ③
 检查, 定标
calibration ①定口径, 量尺寸 ②检
 查, 核准 ③刻度, 分度, 标定
 automatic ~ 自动校准
 deviation ~ 偏差校准
 distance amplitude ~ 距离幅度校
 正
 index ~ 仪表读数校正
 measuring range ~ 测量范围标定
 sensitivity ~ 灵敏度调整
 test assembly ~ 测试装置标定
calibre = caliber
cal(1)iper ①卡尺, 游标卡尺 ②卡钳
 ③测径器
 beam ~ (大)卡尺, 滑动径规
 center ~ 测径规
 circumference slide ~ 圆周滑动卡
 尺
 combination ~ 内外卡钳
 compass ~ 弯脚卡钳
 graduated inside ~ (有)刻度(的)
 内卡钳
 graduated outside ~ (有)刻度(的)
 外卡钳
 inside ~ 内卡规(尺, 钳), 内测径
 规, 内径测定器
 key hole ~ 键孔卡尺
 micrometer ~ ①千分卡尺 ②螺
 旋测径器
 pipe ~ 外卡规(尺, 钳)
 pipe ~ 测管(壁)厚卡钳
 screw adjusting double ~ 螺钉调
 整内外卡尺
 screw thread micrometer ~ 螺纹千
 分卡尺
 slide ~ 滑动卡规, 游标卡尺
 spherometer ~ 球径规
 spring ~ 弹簧卡钳
 spring inside ~ 弹簧内卡钳
 spring outside ~ 弹簧外卡钳
 thread ~ 螺纹卡尺
 thread inside ~ 内螺纹卡尺
 transfer ~ 移测卡钳
 vernier ~ 游标卡尺, 游标千分尺
 (测径规)
Calmet (卡尔梅特)镍铬铝奥氏体耐
 热钢
caloricity ①热值 ②发热值, 发热能
 力
calorie 卡(路里)
calorimeter 热量计, 量热器(计)
 adiabatic ~ 绝热式量热器
cam ①凸轮, 偏心轮 ②样板, 靠模
 actuating ~ 驱动凸轮
 disc ~ 盘形凸轮
 eccentric ~ 偏心凸轮
 offset ~ 偏心凸轮
 peripheral ~ 圆周凸轮
 periphery ~ 平凸轮, 盘形凸轮
 plane ~ 平面凸轮
 plate ~ 平板凸轮
 positive motion ~ 确动凸轮
 roller ~ 滚子凸轮
 sliding ~ 滑动凸轮
 spherical ~ 球面凸轮
camber ①弯度 ②曲面 ③预留曲度

- bottom ~ 下曲面
 circular arc ~ 圆弧曲面
 negative ~ 内曲面
 positive ~ 外曲面
 top ~ 上曲面
 variable ~ 变曲面
Camloy (卡姆) 镍铬铁耐热合金
canal ①槽②管道③通路
cantilever ①悬臂梁, 悬臂 ②交叉支架
cap ①阀盖, 顶盖②帽, 套, 金属罩, 盖板③插座, 接头
ball bearing ~ 滚珠轴承盖
bonnet ~ 阀盖
bottom ~ 底盖
casing ~ 管堵, 堵头
cock ~ 塞帽
coil cover ~ 线圈保护罩
dust ~ 防尘罩
end ~ 管端盖帽
nozzle ~ 喷口盖
pilot ~ 先导阀阀帽
pressure spring ~ 压力弹簧帽
protection ~ 防护罩
screwed ~ (螺纹接合的) 阀盖(帽)
sealing ~ 密封帽
spindle housing ~ 阀杆防护罩
spring ~ 弹簧帽
valve ~ 阀盖, 阀帽
yoke ~ 支架帽, 支架上盖
capability ①能力, 容量, 功率 ②性能, 效力
load-withstanding ~ 承载能力(容量)
capacitance 电容量, 机械容量
electrical ~ 电容量
capacitor 电容器
heat ~ 储热器
capacity 容量[积], 载量, 能力
 [量], (额定最大允许) 功率
absorption ~ 吸收能力
actual trap ~ 实际疏水阀能力
annual ~ 年产量
bearing ~ 承载能力
breathing ~ 通气能量
carrying ~ ①承载能力, 允许载荷量 ②管线输送能力
certified ~ 额定排量
discharge ~ 排(放)量
displacement ~ 排气容量
effective ~ 有效功率[容量], 实际生产量
equivalent ~ 当量排量
equivalent calculated ~ 当量计算排量
full production ~ 总产量
gross ~ 总容量, 总功率
handling ~ 输送能力, 装卸能力
installed ~ 装置容量, 设备容量
leakage ~ 泄漏量
lifting ~ 提升力
load ~ 载荷, 负荷能力, 负荷容量
maximum ~ ①最大功率 ②极限量
measured relieving ~ 测量排量
nominal ~ 名义流量, 标称流量
optimum ~ 最佳能力
orifice ~ 孔板通过率
overload ~ 过载能力
rated ~ 额定功率[容量, 蒸发量]
rated relieving ~ 额定排量
rated valve ~ 阀额定容[流]量
refrigerating ~ 致冷量
relieving ~ (安全阀) 排放排量
specific ~ 比容量, 比流量
spring ~ 弹簧容量
theoretical discharge ~ 理论排量
thermal ~ 热容量

- through-put ~ ①(管线)通过量 ②
额定容量
- ultimate ~ ①总功率,最大功率 ②
极限容量 ③最大产量
- unit ~ 机组功率
- capillary 毛细管(的),表面张力的
- capping ①表面加工,加(顶)盖 ②盖
帽 ③喷嘴
- carballoy 碳化钨硬质合金
- carbide (金属的)碳化物
- cast ~ 铸造硬质合金
- cemented ~ 硬质合金(烧结的)
- cemented multiple ~ 多元碳化物
硬质合金
- silicon ~ 金刚砂,碳化硅
- tungsten ~ 碳化钨
- carbon 碳(C)
- cement ~ 渗碳
- carbonate 碳酸盐
- ammonium ~ 碳酸铵
- sodium ~ 碳酸钠,纯碱
- carbonide 碳化物
- carbonitriding 碳氮共渗,氰化
- gas ~ 气体氰化,气体碳氮共渗
- liquid ~ 液体碳氮共渗,液体渗碳
氮化法
- carbonization 碳化处理,渗碳处理,碳
化(法)
- gas ~ 气体渗碳
- liquid ~ 液体渗碳
- local ~ 局部渗碳
- carborundum 碳化硅,(人造)金刚砂
- carburizing 渗碳(作用),增碳
- activated ~ 活性渗碳
- bath ~ 液体渗碳
- box ~ 固体渗碳
- gas ~ 气体渗碳
- paste ~ 膏剂渗碳
- card ①卡(片) ②图,表(格)
- operation ~ 工艺卡片
- plug-in ~ 插件,插入卡(计算机
用)
- punched ~ 穿孔卡片
- carriage ①支架,托架,刀架,②滑架,
滑座,托板(机床的) ③排水管
- carrier ①托架,支持物,悬挂架 ②载
体 ③输油线,(引)水管
- bearing ~ 轴承座
- disc ~ ①闸板支撑圈 ②阀瓣摇
杆
- fluid ~ 载流体
- pipe ~ 管(子)托(架)
- carry ①传送,传递 ②支承,承受 ③
负载
- case ①框,架,机身 ②外壳,套,罩,
盒 ③渗碳层
- accessory ~ 附件箱
- diaphragm ~ 隔膜盒
- die ~ 铸模盒
- gear ~ 齿轮(变速)箱
- hardened ~ 表面渗碳(硬化)层
- packing ~ 填料箱
- slide valve ~ 滑阀箱
- spring ~ (弹)簧盒
- top diaphragm ~ 上隔膜室
- valve ~ 阀套,阀罩
- case-hardening 表面渗碳(硬化)处理
- casing ①罩,套,壳,箱,盒 ②套管
- valve ~ 阀体
- cast ①铸造,浇铸 ②铸件
- as ~ 铸态
- centrifugal ~ 离心铸造
- close-tolerance ~ ①精密铸件 ②
精密铸造
- die ~ ①压铸件 ②压铸成型,压铸
法 ③金属模铸造
- green ~ 湿型铸造
- investment ~ 熔模精密铸造

- malleable ~ 可锻〔韧性〕铸件
 sand ~ 砂型铸件, 翻砂
 vacuum ~ ①真空铸造②真空浇注〔吸铸〕
castability ①铸造性, 可铸性 ②流动性(液态的)
casting ①铸件, 铸模 ②浇铸, 铸造, 铸型
 alloy ~ ①合金铸件 ②合金铸造
 brass ~ 黄铜铸件
 bronze ~ 青铜铸件
 centrifugal ~ 离心铸造
 chill ~ ①金属型〔冷硬〕铸造②冷硬铸件
 compression ~ (加)压铸(造)
 dewaxing ~ 失蜡铸造
 heavy ~ 大型铸件, 厚壁铸件
 injection ~ 压铸
 integral ~ 整体铸造
 investment ~ 熔模〔失蜡〕铸造
 lost wax ~ 熔模〔失蜡〕铸造(法)
 non-ferrous ~ 有色金属铸件
 one-piece ~ 整体铸造(件)
 permanent-mould ~ 硬模铸造, 金属模铸造
 precision ~ 精密铸造
 pressure ~ 压力铸造
 rejected ~ 不合格铸件
 sample ~ 试制铸件
 sand ~ 砂型铸造
 shape ~ 成形铸造
 shell moulded ~ ①壳型铸件②薄壳铸造
 slush ~ 凝壳铸造
 sound ~ 坚实铸件, 无疵铸件
 steel ~ 铸钢件
 trial ~ 试验铸件
 vacuum ~ 真空铸造〔吸铸〕
catalogue 样本, 目录
- catch** 制动(装置), 保险器
 active ~ 活动档(阀门分配机构的)
 passive ~ 不活动档(阀门分配机构的)
category ①种类②范畴
cathode 阴极
cave ①内腔②室③槽沟④凹痕
cavitation ①气穴, 空穴②气蚀
 bubble ~ 空泡气蚀
cavity ①型腔②孔洞, 空穴, 凹处
 air ~ 气穴
 contraction ~ 缩孔
 die ~ 型腔, 模腔
 gas ~ 气孔, 气泡
 mo(u)ld ~ 型腔
 pipe ~ 缩孔, 缩管(铸造缺陷)
cell ①传感〔测压, 测力〕器②电池, 蓄电池 ③元件 ④容器, 盒, 槽, 管
 electric ~ 光电管
 load ~ 动力传感器, 测压仪, 测力计
 metallurgy ~ 金相研究室
 photo-electric ~ 光电管
 pressure ~ 压力传感器, 测压仪, 压(力灵)敏元件
 thermoelectric ~ 温差电偶, 热电元件
 thermostatic ~ 恒温传感器
Celsius 摄氏(温度)
cementation ①渗碳(法), 表面硬化 ②粘接, 胶接
 gas ~ 气体渗碳
cementite 渗碳体, 碳化铁体
 eutectic ~ 共晶渗碳体
center ①心, 中心, 中央②顶尖③打中心孔, 定心, 对中 ④中心站
 back ~ (车床)尾顶尖
 closed ~ 中立关闭(滑阀)
 dead ~ ①死点 ②(车床)死顶尖

heat and power ~ 热电站
 internal ~ 定心孔
 live ~ 活顶尖
 moment ~ 力矩中心
 ~ of gravity 重心
 ~ of mass 质量中心
 ~ of stress 应力中心
 ~ of symmetry 对称中心
 ~ of thrust 推力中心
 pin ~ 销(中)心
 pivot ~ (转动件)旋转[摇摆]轴
 revolving ~ 活顶尖
 running ~ 活顶尖
 spring ~ 弹簧顶尖
centi-bar 厘巴(压强单位)
centigrade ①百分度(的) ②摄氏度(的)
centimeter 厘米
centipoise 厘泊(粘度单位)
centralab 中心试验室
centre = center
centrifugal ①离心的 ②离心力[机]
centring ①定中心,打中心孔 ③对心调整
ceramal ①陶瓷合金 ②粉末冶金学
ceramic ①陶瓷的,陶制的 ②陶瓷
cermet 金属陶瓷
certificate ①证明书 ②检验证,合格证 ③证据,证明 ④单据
 mill ~ 钢厂产品证明书
 ~ of delivery 交货证明书
 ~ of manufacturer 制造厂证明书
 test ~ 试验证书
 testing ~ 出厂证,试验证明书
 verification ~ 鉴定证书,验收合格证
certification 证明,认证
 ~ of fitness 合格证书
 ~ of proof 检验证书

cesspipe 污水管
chafe ①卡住,咬住,滞塞 ②磨损,摩擦
chain-wheel 链轮
chamber ①容器 ②室,腔 ③内腔加工
 air ~ (空)气室
 balance ~ 平衡室
 bonnet condensing ~ 阀盖隔热室
 huddling ~ 蓄压室(安全阀的)
 mixing ~ 混合室
 overflow ~ 溢流室
 sensor ~ 传感器箱盒
chamfer ①倒棱,切角,坡口加工 ②沟,槽 ③刻沟,刻槽
 bottom ~ 底倒角,背倒角
chance ①概率 ②偶然性 ③可能性
change ①变化,变动 ②变换,转换 ③变量
 abrupt ~ 突(然的)变(化)
 adiabatic ~ 绝热变化(过程)
 equivalent ~ 等效变化
 isothermal ~ 等温变化(过程)
 load ~ 负载变化(过程)
 process ~ 工艺流程变化
 volume ~ 体积变化
 volumetric density ~ 容积密度变化
changeover ①转换,转接 ②调整
channel ①槽钢 ②通道,管路 ③槽 ④方法,手段
 beam ~ ①槽钢 ②槽形梁
 cable ~ 电缆槽,管道
 control ~ 控制通道,控制回路,调节线路
 cooling ~ 冷却通[管]道
 flow ~ 流道
 instrument ~ 测量管道

- iron ~ 槽钢
oil ~ 油路, 滑油槽
process ~ (反应堆) 工艺管道
suction ~ 吸入通道
varying area ~ 变截面流道
working ~ 加工导槽
- chap** ① 裂缝, 缝隙 ② 分裂, 龟裂
- character** ① 性质, 特点(性, 征) ② 符号, 字母
aerodynamic ~ 空气动力特性
discharge ~ 流量特性, 排气特性
dynamic ~ 动态特性
expansion ~ 膨胀性能
flow ~ 流动特性
graphical ~ 图形符号
kinetic ~ 运动特性
static ~ 静态特性
transient ~ 瞬态(过渡)特性
- characteristic** ① 特性, 特征, 性能 ② 特性曲线 ③ 特殊的, 特征性的 ④ 指标
actuator travel ~ 执行机构行程特性
aging ~ 时效特性
control ~ 调节特性
design ~ 设计特征(性)
discharge ~ 排气(流量)特性
dynamic ~ 动态特性
efficiency ~ 效率特性
equal percentage flow ~ 等百分比流量特性
flow ~ ① 流量特性(调节阀的) ② 排量特性(安全阀的)
inherent flow ~ 固有流量特性
installed flow ~ 实际(安装)流量特性
kinetic ~ 运动(动态)特性
life ~ 寿命特性曲线
linear flow ~ 线性流量特性
- operating ~ ① 运行特性 ② 动作特性(安全阀的)
parabolic flow ~ 抛物线流量特性
performance ~ 工作(使用, 操作)特性
process ~ 工艺流程特性
quick opening flow ~ 快开流量特性
static ~ 静态特性
steady-state ~ 稳态特性
transfer ~ ① 传输特性 ② 瞬态特性
- characterize** ① 特性化 ② 表征, 表示……特性 ③ 说明, 描写
- charge** ① 充电, 充气 ② 负载, 装载, 加料 ③ 炉料, 批料 ④ (加热炉内的) 工件
- chart** ① 图, 表, 卡片 ② 略图, 曲线图, 计算图
conversion ~ 换算图表
flow ~ 流程图, 操作程序图
performance ~ 操作性能图, 特性图
process ~ 工艺卡片
- charter** ① 合同, 执照, 许可证 ② 专利权, 特许权
- chase** ① 切削 ② 切螺纹, 螺纹牙修理, 车螺纹, 用螺纹梳刀切(螺纹)
- chasing** ① 切螺纹 ② 铸件最后抛光
- chatter** ① 振动, 振荡 ② (安全阀的) 频跳
valve ~ 阀的颤动
- chattering** (阀的) 自激振动现象
- check** ① 核对, 校验, 检验, 检查 ② 监督, 控制 ③ 检验设备 ④ 制止, 防松
acceptance ~ 验收检查
endurance ~ 耐久检查, 抗疲劳性检验

- functional ~ 功能检查
 leakage ~ 泄漏检查
 observation ~ 外观检查
 visual ~ 外观〔目视, 肉眼〕检查
 checker ①检验器, 校验器 ②检测员
 sight ~ 目视检测器
 checknut 防松〔锁紧〕螺帽
 check valve 止回阀
 angle ~ ~ 直角(型)止回阀
 automatic ~ ~ 自动止回阀
 back-fire ~ ~ 逆火止回阀, 逆弧止回阀
 ball ~ ~ 球形止回阀
 boiler ~ ~ 锅炉止回阀
 butterfly swing ~ ~ 蝶形旋启式止回阀
 dashpot ~ ~ 带缓冲器(的)止回阀
 delivery ~ ~ 送油止回阀
 double ~ ~ 双向止回阀
 extraction ~ ~ 抽汽止回阀
 feed ~ ~ 给水止回阀
 feed water ~ ~ 给水止回阀
 gas ~ ~ 煤气止回阀
 in-line ~ ~ ①(液压)进油(管路)止回阀 ②直通止回阀
 lift type ~ ~ 升降式止回阀
 line ~ ~ 管路止回阀
 multi-disc swing ~ ~ 多瓣旋启式止回阀
 oil pressure ~ ~ 油压止回阀
 orifice ~ ~ 小孔止回阀
 pilot ~ ~ 带导阀的止回阀
 pilot controlled ~ ~ (导阀)液控止回阀
 piston ~ ~ 活塞式(带缓冲器)止回阀
 pump inlet ~ ~ 泵进口止回阀
 pump mlet ~ ~ 供油线路(上的)止回阀
 screw-down stop ~ ~ 截止止回阀
 single-plate ~ ~ 单瓣式止回阀
 split-disc ~ ~ 双瓣式止回阀
 spring-loaded ~ ~ 弹簧止回阀
 stop ~ ~ 截止止回阀
 straight(way) ~ ~ 直通止回阀
 suction ~ ~ 吸入止回阀
 surge ~ ~ 充液(止回)阀
 swing ~ ~ 旋启式止回阀
 terminal ~ ~ 管端止回阀
 tilting disc ~ ~ 斜瓣式止回阀
 vacuum control ~ ~ 真空止回阀
 vertical ~ ~ 立式止回阀
 vertical lift ~ ~ 升降式止回阀
 wafer ~ ~ 对夹式止回阀
 chemistry 化学
 chest 柜, 盒, 室, 箱
 exhaust ~ 排气柜(滑阀)
 chill ①金属型, 激冷铸型 ②冷铁(铸造)
 chilling ①激冷, 致冷 ②冷淬, 淬火
 chimney 烟囱, 烟道
 chink 裂缝, 龟裂
 chip ①刀片, 凿子, 切屑 ②切削, 刨削
 bore ~ 镗屑
 carbide ~ 硬质合金刀片
 chisel ①(钻头)横刃 ②凿子
 chlorate 氯酸盐
 chloride 氯化物
 polyvinyl ~ 聚氯乙烯
 chloronorgutta ①氯丁橡胶 ②聚氯丁烯
 choke ①阻塞, 节流, 扼止 ②阻流器(采油装置的), 油嘴 ③闸门, 阻塞门
 choking 阻塞, 扼流, 节气
 chroline 氯(气)(Cl)
 chromalloying 固体渗铬

chrome-plating 镀铬
chromising 铬化, 渗铬
chromium 铬(Cr)
chromizing 铬化, 渗铬, 镀铬
chuck ①钻夹头 ②夹盘, 夹头 ③夹紧, 固定, 卡卡
 air ~ 气动卡盘
 cam-ring ~ 三爪卡盘
 combination ~ 复动夹头
 delta air ~ 三爪气动卡盘
 dog ~ 爪形卡盘
 drill ~ 钻头卡〔夹盘〕
 flange ~ 法兰卡盘
 four-jaw ~ 四爪卡盘
 grip ~ 套爪卡盘〔头〕
 holding ~ 卡盘, 夹盘
 independent ~ 分动〔四爪〕卡盘
 pneumatic ~ 气动夹头
 rotating ~ 回转卡盘
 scroll ~ 三爪卡盘
 spring ~ 弹簧夹头
 three-jaw concentric ~ 三爪自动定心卡盘
 union ~ 双爪夹头
 universal ~ 万能夹头〔卡盘〕
chucking ①夹具 ②装夹, 夹紧
cinder ①氧化皮 ②铁渣, 熔渣 ③屑, 渣
circle ①圆, 圆周 ②循环, 周期 ③旋转 ④圆周运动 ⑤范围
 base ~ 基圆(齿轮的)
 bolt ~ 螺栓孔圆
 nose ~ (轴)圆端
 pitch ~ 节圆(齿轮的)
 point ~ 齿顶圆
 root ~ 齿根圆
 tip ~ 顶圆
 working pitch ~ 有效节圆
circlip (开口)簧环, (弹性)锁紧环

circuit ①通路, 回路 ②线路, 电路 ③流程
 alive ~ 带电线路
 analogue ~ 模拟电路
 boiler ~ 锅炉循环回路
 branch ~ 分流〔支〕电路
 closed ~ 闭合电路, 通路, 闭路循环
 digit ~ 数字电路
 hydraulic ~ ①油路, 水压管路, 液压系统 ②液压传动系统
 integrated ~ 集成电路
 logic control ~ 逻辑控制回路
 meter-in ~ 入口节流式回路
 meter-out ~ 出口节流式回路
 on-off control ~ 开关控制回路
 open ~ ①断路 ②开路循环
 pilot ~ 先导(控制)回路
 pneumatic ~ 气压管路, 气动回路
 pressure control ~ 压力控制回路
 printed ~ 印刷电路
 safety ~ 安全回路
 sequence ~ 程序电路
 servo ~ 伺服回路
 short ~ 短路, 短接
 speed control ~ 速度控制回路
 unloading ~ 卸载回路
 water flow ~ 水循环回路
circulating 循环的, 倒流的
circulation ①循环 ②流通, 流量 ③环流
 combined ~ 复合循环
 forced ~ 强迫环流, 压力环流
 mechanical ~ 机械循环(水或汽)
 water ~ 水流循环
circumference ①圆周 ②范围 ③周围
circumscription ①限界, 限制 ②外界, 界线, 范围, 区域 ③定义
circumstance ①事情 ②环境, 情况

clack 瓣, 阀瓣, 活门

ball ~ 球瓣, 球(形)阀

butterfly ~ 蝶形瓣

inlet ~ 进入(阀)瓣

suction ~ 吸入(阀)瓣

valve ~ 阀瓣

clad ①镀过(金属)的 ②金属包层
③覆上

cladding ①(金属)包层, 涂层, 包壳
②表面处理 ③堆焊层

acid-resistant ~ 耐酸涂层

overlay ~ 堆焊层

claim ①索赔, 索取, 要求 ②声明

clamminess 粘性

clamp ①夹紧, 压紧, 固定 ②压板,
夹板, 线箍, 夹 ③(砂)箱夹

air ~ 气压夹具

anchor ~ 拉紧线夹

bonnet ~ 阀盖压板

butt ~ 对接夹板

earth ~ 接地端子, 接地夹子

form ~ 模板夹具

lead-in ~ 引入(线)夹, 输入接线
柱

manifold ~ 歧管夹

pinch ~ 弹簧夹

pipe ~ 管夹, 管卡

vice ~ 虎钳夹, 小虎钳

clarifier ①滤清器 ②澄清剂 ③干扰
清除设备

water ~ 滤净器, 滤水器

class ①种类, 类目 ②分类[级, 等]
③组

accuracy ~ 精度等级, 准确度等级

pound ~ 磅级(英美制的阀门公称
压力等级)

precision ~ 精度等级

protection ~ 防护等级

classification ①分级, 分类 ②分类法

classify 分类, 分级

clause 条, 条款(标准中的)

claw ①销, 爪 ②凸起

cleaning 清洗, 清理

brush ~ 用刷子清洗

chemical ~ 化学液清洗

emulsion ~ 乳化液清洗

flame ~ 火焰(表面)清理

mechanical ~ 机械清理

petroleum solvent ~ 石油(系)溶
剂清洗

salt bath ~ 盐浴清理(除鳞皮等)

steam ~ 蒸汽清洗

ultrasonic ~ 超声波清洗

cleanliness 清洁度

clearance ①间[余, 缝]隙 ②容积③
净空

adjustable ~ 可调间隙

allow ~ 许用(容许)间隙

axial ~ 轴向间隙

bearing ~ 轴承间隙

bottom ~ (齿根与齿顶间)间隙

close ~ 紧公差

contact ~ 接触间隙

crest ~ (外螺纹)牙顶间隙

diametral ~ 径向间隙

fit ~ 配合间隙

minimum ~ 最小间隙

radial ~ 径向间隙

safety ~ 安全间隙

tip ~ 顶部间隙

zero ~ 零隙, 无(间)隙

clearing ①排除, 消除 ②清洗, 清除

cleft 裂缝[隙, 口]

clevis ①U形夹(阀瓣的) ③夹板, 夹
具

climax 顶点, 极点

clink (热应力产生的)微裂纹

clip ①钢夹, 卡箍, 夹子, 线夹 ②接

- 线柱,支柱 ③截断,削去,切去
 mounting ~ 安装夹
 pipe ~ 管夹
 retaining ~ 固定夹
 clockwise 顺时针方向,向右转的
 clogging 阻塞
 close ①关闭,封闭 ②接近,靠近 ③结束,终了 ④精密的,紧密的
 inlet ~ 进气停止
 normal ~ 常闭
 normally ~ 常闭的(指装置上的阀门)
 pipe ~ 管塞
 closed 闭路的,关闭的,封用的
 closeness ①密封 ②严密 ③狭窄
 closer ①合箱机 ②合箱工
 closing valve 隔离阀,停汽阀
 emergency ~ ~ 应急(停汽)阀
 closure ①(阀门的)端盖,闭塞物,挡板 ②关闭,闭路
 gate ~ 水闸门
 hermetic ~ (气)密封,密闭
 inflatable ~ 充气型密封
 premature ~ 提前关闭件
 cloth 布,织物
 abrasive ~ 砂布
 asbestos ~ 石棉布
 emery ~ (金刚)砂布
 packing ~ 填密布
 cloud ①尘雾,混浊团(液体中) ②污斑(光亮表面上)
 cavitation ~ 空泡群,密集气孔
 powder ~ 粉末尘雾,混浊团(粉末)
 clough 水闸门
 cluster ①组件,元件组 ②分组
 clutch ①联轴器,离合器 ②夹紧装置 ③连接,咬合
 electromagnetic ~ 电磁离合器
 fluid ~ 液压离合器
 jaw ~ 爪式(齿合)离合器
 magnetic ~ 磁力离合器
 one-way ~ 单向离合器
 overload ~ 过载离合器,安全离合器
 pneumatic ~ 气联离合器
 positive ~ 刚性离合器,非摩擦离合器
 reversing ~ 反转离合器
 safety ~ 安全离合器
 snap ~ 弹压齿式离合器
 square jaw ~ 方齿牙嵌式离合器
 coarse ①粗的 ②大的 ③未加工的,不精确的
 coasting 惯性运动,惰力运转
 coat ①涂层,镀层,表面包覆层 ②镀,涂,敷,表面处理 ③底漆
 anti-acid ~ 耐酸涂涂层
 antifrust ~ 防锈(镀)层
 base ~ 底涂,基层
 ceramic ~ 陶瓷层
 dip ~ 浸镀
 first ~ 底漆
 ground ~ 底涂层,底漆
 metal ~ 金属镀层,金属保(防)护层
 protective ~ 保护涂层
 synthetic resin ~ 合成树脂涂层
 wearing ~ 磨损(损)层
 zinc ~ 镀锌
 coating ①涂层,油漆层,包复层 ②涂料,焊药(层) ③镀,涂
 acid-proof ~ 耐酸(防酸)保护层
 anode ~ 阳极涂层[料]
 anti-corrosion ~ 防蚀层
 anti-corrosive ~ 防蚀层,防腐层
 bitumen based ~ 沥青基体涂层
 ceramic ~ 陶瓷涂层

- coal-tar based ~ 煤焦油基体涂层
 electro ~ 电涂, 电泳涂层
 electrode ~ 焊条涂料, 电极涂料
 electroplated ~ 电镀层
 electro-static plastic ~ 静电塑料
 涂层
 external ~ 外部涂层
 film ~ 镀膜
 metal ~ 金属镀层
 metallic ~ 金属包覆〔镀〕层
 paint ~ 涂漆
 phenolic ~ 酚醛树脂涂层
 plasma jet ~ 等离子喷镀层
 plasma spray(ed) ~ 等离子喷镀层
 protective ~ 保护涂层
 refractory ~ 耐火涂料
 spray metal ~ 金属喷镀
 unfilled ~ 非致密性涂层, 非致密
 性的材料涂层
 vacuum ~ 真空镀膜
cobalt 钴(Co)
cock ①旋塞阀 ②旋塞, 水龙头
 air ~ 空气阀, 空气开关
 air discharge ~ 排气旋塞
 air escape ~ 放气旋塞
 air relief ~ 放气旋塞
 air tank drain ~ (空)气箱排放旋
 塞
 angle ~ 角式旋塞
 automatic drain ~ 自动放水旋塞
 ball ~ 浮球阀, 浮球旋塞
 bib ~ 弯管旋塞, 弯嘴龙头
 blast ~ 放气旋塞
 bleeding ~ 排放旋塞阀
 blow-off ~ 放泄旋塞, 排气栓
 blow out ~ 放泄旋塞
 by-pass ~ 旁通旋塞, 调节开关
 cleaning ~ 清洗龙头
 closing ~ 闭锁旋塞
 compression release ~ 减压旋塞
 control ~ 控制旋塞, 调节旋塞
 coupling ~ 联结旋塞, 连通旋塞
 cut-off ~ 切断旋塞〔开关〕
 cut-out ~ 切断旋塞〔开关〕
 delivery ~ 放泄〔清洗〕旋塞
 distributing ~ 分配旋塞
 drain ~ 泄放开关, 排气旋塞, 排气
 阀
 draw-off ~ 放泄旋塞
 drip ~ 泄放阀, 排污阀
 emergency ~ 应急旋塞〔开关〕
 expansion ~ 节流旋塞〔开关〕
 feed ~ 进给旋塞
 fire ~ 消防栓
 flood ~ 溢流旋塞
 foam ~ 浮沫旋塞, 放沫旋塞, 吹
 洗(锅炉)旋塞
 four-way ~ 四通旋塞
 fuel line ~ 油管旋塞
 fume ~ 排气旋塞, 气嘴
 gas ~ 煤气旋塞
 ga(u)ge ~ 试水位旋塞
 gland ~ 填料式旋塞阀
 globe ~ 球形〔直通〕旋塞
 grease ~ 润滑脂旋塞
 inlet ~ 进给旋塞
 isolating ~ 切断旋塞〔开关〕
 main ~ 总旋塞
 master ~ 总旋塞, 主旋塞, 控制旋
 塞
 mixing ~ 混合旋塞(冷热水)
 mud ~ 排污旋塞
 oil ~ 滑油旋塞
 oil drain ~ 放油旋塞
 outlet ~ 放出旋塞
 overflow ~ 溢流旋塞
 passage ~ 通路〔直通〕旋塞
 pea ~ 小旋塞

pet ~ 小旋塞, 小龙头
 pinch ~ ①夹紧旋塞 ②活嘴夹
 plastic lining ~ 衬塑旋塞, 塑料旋塞
 plug ~ 油塞, 旋塞
 priming ~ 启动注油旋塞
 purging ~ 放汽(水)旋塞
 regulating ~ 调节旋塞
 release ~ 放气旋塞
 relief ~ 安全旋塞, 减压(溢流)开关
 reversing ~ 回动旋塞
 safety ~ 安全(保险)旋塞
 scum ~ 排污(放沫)旋塞
 self-closing ~ 自关式水龙头
 self-locking ~ 自锁旋塞
 shut-off ~ 切断旋塞
 sill ~ 小龙头
 sleeve ~ 套筒式旋塞阀
 sludge ~ 排污(放沫)旋塞
 stop ~ 止水龙头
 straight ~ 直通式止水龙头
 straight-through ~ 直通旋塞
 straight way ~ 直通旋塞
 stuffing box ~ 填料函式旋塞阀
 suction ~ 抽汽(水)旋塞, 吸入开关
 surface ~ 液面控制旋塞
 swing ~ 摆动式水龙头
 taking-in ~ 进给旋塞
 three-way ~ 三通旋塞
 throttling ~ 油门(节流)旋塞
 through ~ 直通旋塞
 2-position 3-way ~ 二位三通旋塞阀
 valve ~ 旋塞阀, 龙头阀
 waste ~ 排泄旋塞
 water float ~ 浮球旋塞
 water-gauge ~ 水位表(示水位)旋

塞

code ①规程, 规范 ②法则
 coefficient ①系数, 率 ②程度 ③折算率
 actual discharge ~ 实际流量(放电)系数
 aerodynamic ~ 空气动力系数
 area ~ 面积系数
 attachment ~ 附着系数
 calibration ~ 校准系数
 cavitation ~ 气蚀系数
 compressibility ~ 压缩系数
 conductance ~ 传导系数
 contraction ~ 收缩系数
 critical pressure ~ 临界压力系数
 deposition ~ (焊接)熔敷系数
 diffusion ~ 扩散系数
 discharge ~ 排放系数(安全阀)
 drag ~ 阻力系数
 elastic ~ 弹性系数
 energy loss ~ 能量损失系数
 error ~ 误差系数, 误差率
 expansion ~ 膨胀系数
 filtration ~ 渗透系数
 flow ~ 流量系数
 friction ~ 摩擦率, 摩擦系数
 heat conduction ~ 导热系数
 heat transfer ~ 热传导系数
 impact ~ 冲击系数
 leakage ~ 泄漏系数
 lift ~ 升力系数
 load ~ 负荷系数
 loss ~ 损失系数
 melting ~ 熔化系数
 moment ~ 力矩系数
 nozzle ~ 喷嘴系数
 ~ of absorption 吸收系数
 ~ of efficiency 利用效率(系数)
 ~ of extension 伸长率, 伸长系数

- ~ of flow capacity 流量系数
 ~ of heat convection 热对流系数
 ~ of performance 性能系数, 有效系数
 ~ of permeation 渗透系数
 ~ of resilience 弹性系数
 ~ of resistance 阻力系数
 ~ of rigidity 刚性系数
 ~ of safety 安全系数
 ~ of wear 磨损(耗)系数
 orifice ~ 孔板系数, 阻力孔系数
 orifice-metering ~ 孔板流量计系数
 outleakage ~ 放气系数
 output ~ ①利用率, 利用系数
 ②输出率
 overall ~ 总(全)系数
 plasticity ~ 塑性系数
 pressure drag ~ 压差阻力系数
 pressure-drop ~ 压降系数
 pressure loss ~ 压力损失系数
 regulator ~ 调节器流量系数
 relative flow ~ 相对流量系数
 skin friction ~ 表面摩擦系数
 specific torque ~ 比扭矩系数, 输出系数
 stability ~ 稳定性系数
 stiffness ~ 刚性系数
 thermal leakage ~ 热泄漏系数
 thrust ~ 推力系数
 uniformity ~ 均匀(匀度, 匀质)系数
 viscosity ~ 粘性系数
coercibility 可压缩性, 可压凝性
coherence ①联接, 结合 ②凝聚 ③附着, 粘着
cohesion ①结合 ②内聚 ③结合力, 内聚力
coil 盘管, 线圈
 active ~ (弹簧的)有效线圈
 damping ~ 阻尼线圈
 dead ~ (弹簧的)死圈
 differential ~ 差动线圈
 dual ~ 双线圈
 effective ~ (弹簧的)有效圈
 end ~ (弹簧的)无效圈
 heating ~ 加热盘管
 induction ~ 感应圈
 magnetizing ~ 磁化线圈
 pipe ~ 盘管
 solenoid ~ ①电磁线圈 ②螺旋管
 steam ~ 蒸汽盘管
 test ~ 测试线圈
coiler 卷绕机
coincidence ①符合, 一致, 相等 ②重合, 重叠
coke 焦炭
colation 过滤, 渗滤
cold-flow ①冷流 ②冷变形, 冷塑加工
collapse ①故障, 事故 ②断裂, 损坏 ③皱缩
collar ①套环, 轴环, 卡圈, 紧圈, 套箍, 环状物 ②接头, 套管, 联轴节
 adjusting ~ 调整环
 clamp ~ 压紧卡圈
 distance ~ 间隔(垫)圈
 dust ~ 防尘环, 防尘垫圈
 elastic ~ 弹性挡圈
 loose ~ 活动挡圈, 装定环
 packing ~ 垫圈
 sealing ~ 密封圈(球阀的)
 set ~ 定位环
 spacing ~ 间隔环(圈)
 spindle ~ ①阀杆限位环 ②轴套
 split ~ 开口垫圈
 spring ~ ①弹簧定位圈 ②弹性挡环(圈)
 stop ~ 限动环(球阀, 蝶阀等用)

- thrust ~ 止推垫圈, 推力环
 collection ①聚集, 集合 ②收集, 选样
 ③托收
 collector ①集流器 ②集水〔气〕管 ③
 换向器
 air ~ 气两柜, 集气器
 current ~ 集流环, 集电器
 dust ~ 集尘器, 除尘器
 sample ~ 取样器
 collet ①有缝夹套, 套爪 ②夹头, 筒
 夹
 collimator 准直仪〔器〕
 colo(u)r ①颜色 ②抛光 ③染料 ④染
 〔着, 变〕色
 alkali ~ 发黑处理, 发兰处理
 coloring ①抛光, 镜面加工 ②着色
 column ①柱, 架, 柱状物 ②行, 栏
 (表格)
 gas ~ 气柱
 pipe ~ 管柱, 管束
 water ~ 水柱
 combination 合并, 组合, 结合
 combine 组合, 综合
 command 指令, 信号, 控制
 commission 佣金
 return ~ 回扣, 回佣
 compacting ~ 成形, 压实
 cold ~ 冷(压)成形
 company 公司
 limited ~ 有限公司
 comparison ①比较, 对照 ③类似
 compartition ①分配, 分开, 划分, 除
 开 ②分裂
 compartment ①室, (分)隔间 ③隔
 板, 隔膜
 compass ①圆规 ②区域, 界限范围
 compatibility ①互换性 ③相容性, 适
 合性
 equipment ~ 设备互换〔兼容〕性
 compensate ①补偿 ②平衡 ③校
 正
 compensation 补偿
 deviation ~ 偏差补偿
 static-pressure ~ 静压力补偿
 temperature ~ 温度补偿
 wear ~ 磨损补偿
 compensator 补偿器, 膨胀圈
 complement ①补充, 互补 ③全体,
 (整)套, 配套
 complex ①复杂的 ③合成物, 集
 合体, 全套 ④合成的, 多元的
 complexion ①性质 ②外观 ③情况,
 状态
 compliance ①符合, 一致 ③可塑性
 component ①元〔构, 部〕件 ③组件,
 成分 ③分力〔量〕
 axial ~ 轴向分力〔量〕
 body ~ 阀体部件
 boiler ~ 锅炉部件
 bonnet ~ 阀盖部件、
 executive ~ 执行元件
 lateral ~ 侧向分力
 structural ~ (结)构〔零〕件
 compose ①构图, 设计 ③组织, 组成,
 构成
 composition ①组成, 成份, 结构 ②
 焊剂 ③构图, 布置
 chemical ~ 化学成份
 elementary ~ 基本成份
 compound ①复合物, 化合物 ②混
 合, 合成, 化合, 配合 ③抛光剂〔膏〕
 alkali ~ 碱性磨〔抛〕光剂
 buffing ~ 抛光剂
 filling ~ 填(充)料
 grinding ~ 磨剂, 金刚砂
 lapping ~ 研磨剂
 pipe joint ~ 管子连接用密封剂
 riser ~ 冒口发热剂

sealing ~ 密封剂
 valve grinding ~ 阀门研磨剂
compressibility 压缩率, (可)压缩性
compression ①压力 ②压缩 ③密集
 adiabatic ~ 绝热压缩
 elastic ~ 弹性压缩
compressor ①压缩机 ②(隔膜阀)阀
 瓣
 air ~ 空气压缩机
computation 计算, 测算
computer 计算机
 all-purpose ~ 通用计算机
 control ~ 控制用计算机
 digital ~ 数字计算机
 programme-controlled ~ 程序控制
 计算机
concavity ①焊缝, 凹度 ②凹面状
 [处]
concentration ①浓度 ②浓缩 ③集中
 ④精选
 effective ~ 有效浓度
 equivalent ~ 当量浓度
 normal ~ 标准[规定]浓度
 particle ~ 颗粒浓度
 stress ~ 应力集中
 vacuum ~ 真空浓缩
 vapour ~ 蒸汽浓度
 volume ~ 体积浓度
concentric(al) ①同心的, 共心的 ②
 集中的, 聚合的
concentricity 同心度
concept 概念, 原理
 design ~ 设计思想
conclusion ①结论, 结果 ②终结
concrete 混凝土, 凝结物
condensability ①凝结性 ②冷凝性
 ③浓缩能力, 可压缩性
condensate 冷凝液[物]
 cooled ~ 冷却的冷凝液

discharging ~ 排出的冷凝液
 generated ~ 生成的冷凝液
 stored ~ 积聚的冷凝液
condensation ①冷凝(作用), 凝聚(作
 用) ②简约, 短缩 ③稠密
condenser ①冷凝[却]器 ②电容器
 atmospheric ~ 空气冷凝器
 tube-in-tube ~ 套管式冷凝器
condition ①(必要)条件 ②状态, 状
 况 ③位置, 地位 ④支配, 制约, 限
 制
 abnormal ~ 反常情况, 非正常状
 态
 abnormal operating ~ 不正常的工作
 条件
 accident ~ 事故工况
 adiabatic ~ 绝热条件[状态]
 adverse ~ 不利条件, 有害状态
 ambient ~ 环境条件
 as-cast ~ 铸态
 atmospheric ~ ①大气条件 ②大
 气压状态
 boundary ~ 边界条件
 critical ~ 临界条件[状态]
 cut-off ~ 截止[关闭]状态
 design ~ 设计工况
 dynamic ~ 动态
 equilibrium ~ 平衡状态
 exit ~ 出口状况[条件]
 flow ~ 气流状态[特性]
 full-load ~ 满载状态
 initial ~ 初始条件
 limiting ~ 极限状态
 liquid ~ 液(体状)态
 metastable ~ 亚稳定状态, 暂时稳
 定状态
 non-loaded ~ 无负载状态
 normal ~ 标准[正常]状态
 normal operation ~ 正常运行工况

- off-design** ~ 非设计工况
off-normal ~ 反常工况
operating ~ 运行条件, 工作状态
optimum ~ 最佳条件
oxidizing ~ 氧化环境
process ~ 工艺操作条件
rated ~ 额定工况
rated operating ~ 额定运行工况
reference ~ 基准条件, 参照条件
reset ~ ①原始状态 ②复位条件
simulated ~ 模拟条件〔状态〕
standard ~ 标准状态
steam ~ 蒸汽工况, 蒸汽参数
stringent ~ 严格条件〔工况〕
sub-cooling ~ 过冷(温度)条件
surge ~ 波动状态
test ~ 试验条件〔状况〕
transient ~ 过渡工况
working ~ 运行状态
worsened ~ 恶劣工况
conditioner 调节器〔剂〕
air ~ 空气(温度)调节器
fluid ~ 流体调节器
sand ~ 型砂配置机
conduct ①传导, 传热 ②处理, 实施, 进行 ③导管, 套管
conduction ①(管道)输送, 引流 ②传导性〔率〕, 导热性〔率〕
conductivity 传导性〔率〕
heat ~ 导热率〔性〕
thermal ~ 导热性〔率〕
conductor 导管, 导线
conduit ①水管, 管道 ②输送管
delivery ~ 输送管道
discharge ~ 泄放管道
drainage ~ 排水管道
flexible ~ 挠性导〔软〕管
free-flow ~ 无压管道
head ~ 压力(输送)管道
inlet ~ 进口导流管
insulated ~ 绝缘导管
outlet ~ 排放管
power ~ 动力管道
pressure ~ 压力(输送)管道
steam ~ 蒸汽管道
suction ~ 吸管
underground ~ 地下管道
cone ①锥形物, 锥面〔体, 形, 轮〕 ②锥形漏斗
back ~ 背锥(伞齿轮的)
pitch ~ 分度〔节〕锥(伞齿轮的)
sealing ~ 密封锥面
throat ~ 喉部锥管
tip ~ 顶锥(伞齿轮的)
configuration ①构造, 结构 ②外形, 形状, 轮廓, 图形
confirmation ①证实, 证明 ②批准, 确认, 确定
conform 符合, 一致, 遵守
confriction ①摩擦 ②摩擦力
conical (圆)锥形的
connection ①结合, 连接, 联合 ②接头, 引线, 输出端 ③接合面, 接合处, 连接机构
blow-down ~ 排污管接头
bolted ~ 螺栓连接
cross ~ 交叉连接, 十字接头
disk ~ 阀瓣连接头
drain ~ 排水管接头(疏水阀的)
earth ~ 接地端子
elbow ~ 弯头(连接)
end ~ 端(部连)接
flanged ~ 法兰连接
flexible ~ 挠性连接
four-way ~ 四通接头
hose ~ 软管接头
instantaneous ~ (消防软管用)快速接头

- instantaneous bayonet ~ 快速卡口接头
 link ~ 铰链连接
 parallel ~ 并联
 pin ~ 销连接
 pipe ~ 管接头
 pipe clip ~ 管夹接头
 rivet ~ 铆钉连接, 铆接
 screwed ~ 螺纹连接
 series ~ 串联
 socket weld ~ 承插焊连接
 threaded ~ 螺纹连接
 union ~ 管(子)接头
 welded ~ 焊接连接, 焊接头
- connector** ①连接器 ②端子, 接线柱 ③接头
 stem ~ 阀杆连接器
- consequence** ①结论, 推论 ②重要, 重大
- conservation** ①保存, 保持, 持久 ②守恒, 恒定
- consistency** ①一致性, 连续性 ②符合, 一致, 稳定 ③浓度, 稠度
- console** ①控制[操纵, 仪器]台 ②托架, 支架, 支柱
 control ~ 控制台, 操纵台
- constant** ①恒定的, 稳定的, 不变的 ②常数, 不变值, 恒定值 ③经常的, 屡见的
 arbitrary ~ 任意常数
 basic ~ 基本常数
 effective ~ 有效常数
 elastic ~ 弹性常数
 empirical ~ 经验常数
 - equilibrium ~ 平衡常数
 fixed ~ 固定常数
 gas ~ 气体常数
 spring ~ 弹簧常数
- constrain** ①强迫, 强制 ②夹紧
- construction** ①构造, 结构 ②工程, 工地
 all-welded ~ (阀门的)全焊结构
 bolted ~ 螺栓连接结构
 cellular ~ 格形构造
 enclosed ~ 封闭结构
 flexible ~ 柔性结构
 physical ~ 机械结构
- consumption** ①消耗, 费用, 耗费 ②消耗量 ③流量
 energy ~ 能量消耗
 gas ~ 气体消耗量
 heat ~ 热耗量, 热量消耗
 power ~ 能耗, 电力消耗
 rated ~ 额定耗量
- contact** ①接触, 连接, 啮合 ②触点, 触头, 接点, 接头 ③(触点)碰合, 闭合
 adjustable ~ 可调整触点
 break ~ 断开触点
 metering ~ 测量触点
 moving ~ 动触点
 normally closed ~ 常闭触点
 normally open ~ 常开触点
 point ~ 点接触
 rolling ~ 滚动接触
- contactor** 接触器, 触头
- contain** ①包含, 含有, 容纳, 包围 ②控制
- container** ①容器, 槽, 盆 ②集装箱
 high-pressure ~ 高压容器
- containerization** 集装运输
- containment** ①(防止反应堆事故的)外壳 ②密封度, 密闭度 ③可容度, 容积, 容量
- contaminant** 积垢, 杂质, 污物, 污染, 掺和物
 generated ~ 生成(的)污物
- contamination** 污染

- atmospheric ~ 大气污染
radioactive ~ 放射性污染
- content ①内容,成分,含量 ②体积,容积 ③目录
heat ~ 焓,热含量
impurity ~ 杂质含量
moisture ~ 湿分(石棉的)
- contour ①外形,轮廓,略图②等高线,等值线,轮廓线③靠模的,仿形的
- contract ①收缩,缩小 ②订立合同,承包 ③合同
- contraction ①缩径,压缩,缩减 ②收缩量,缩径段 ③(填料)密封
after ~ 残余收缩
- contrivance ①工具,(机械)装置,设备 ②设计(能力),发明,计划 ③设计方案
- control 管理,控制,操纵,支配 ②检查,检验,监督,调节,调整③操作机构
automatic ~ 自动控制(调节)
bang-bang ~ 继电控制
batch process ~ 间歇加工控制
centralized ~ 集中控制
combination ~ 联合控制
computerized ~ 计算机控制
continuous process ~ 连续过程控制
counter ~ 计数器控制
design ~ 设计控制
digital ~ 数字控制
dimensional ~ 尺寸控制
directional ~ 方向控制
distance ~ 遥控,远距离控制
eccentric ~ 偏心控制
electric ~ 电力控制,电动控制
end point ~ 终点控制
factory-adjusted ~ 出厂调整
- follow-up ~ 随动调节(控制)
group ~ 群控
hand ~ 手(动)控(制),人工操纵(控制)
hydraulic ~ 液压控制
image ~ 图象调整
level ~ 液面调节
lever ~ 操纵杆控制
liquid-level ~ 液位控制
manual ~ 手动(人工)控制
mechanical ~ 机械控制
multi-circuit ~ 多回路控制
on-off ~ 开关(离合)控制
open-loop ~ (计算机)开环控制
pneumatic ~ 气动控制
position ~ 位置控制(调节)
preset ~ 程序控制
pressure compensated ~ 压力补偿控制
process ~ (生产)过程控制,(工艺)程序控制
production ~ 生产管理(控制)
program ~ 程序控制
proportional ~ 比例调节
quality ~ 质量控制
remote ~ 遥控,远距离控制(操纵)
semi-automatic ~ 半自动控制
sequential ~ 程(时)序控制,连续控制
servo ~ 伺服控制
speed ~ 速度调节(控制)
start-stop ~ 启闭控制
statistical quality ~ 统计质量控制
step-by-step ~ 步进式控制
stepped ~ 有级调节,分级控制
supervisory ~ 遥控,监控
supervisory computer ~ 计算机监控

- throttle ~ 节流控制
 variable flow ~ 可变流量调节
controller ①控制〔调节,操纵〕器 ②
 检验员,检查员
 constant-pressure flow ~ 恒压流量
 调节器
 direct-acting ~ 直接作用控制器
 feed-back ~ 反馈控制器
 float level ~ 浮子液位控制器
 flow ~ 流量控制〔调节〕器
 manual ~ 手动控制装置
 pressure ~ 压力控制〔调节〕器
 self-actuated ~ 自激控制器
 self-operating ~ 自动操作控制器
 time schedule ~ 时间程序控制器
control valve 控制阀,调节阀
 air ~ ~ 空气调节阀
 automatic ~ ~ 自动控制阀
 automatic jet ~ ~ 自动喷射调节
 阀
 brake ~ ~ 制动控制阀
 constant flow ~ ~ 恒定流量控制
 阀
 density ~ ~ 浓度控制阀
 diaphragm ~ ~ 隔膜控制阀
 directional ~ ~ 方向控制阀
 dividing ~ ~ 分配控制阀
 electrical ~ ~ 电动调节〔控制〕阀
 electro hydraulic ~ ~ 电-液联动
 调节〔控制〕阀
 electro pneumatic operated ~ ~
 电-气联动调节〔控制〕阀
 extraction ~ ~ 抽汽调节阀
 flow ~ ~ 流量控制〔调节〕阀
 fluid ~ ~ 流体控制阀
 hand ~ ~ 手(动)控制阀
 heat ~ ~ (加)热控制阀
 hydraulic ~ ~ 液动调节阀
 main inlet ~ ~ 主调节阀,主进
 汽控制阀
 minimum flow ~ ~ 最小流量控制
 〔节流〕阀
 normally-closed ~ ~ 常闭式调节阀
 normally-open ~ ~ 常开式调节阀
 pass-out ~ ~ 抽汽控制阀
 pneumatic ~ ~ 气动控制阀
 pneumatic hydraulic ~ ~ 气-液
 联动调节〔控制〕阀
 port guided ~ ~ 通道导向控制阀
 power ~ ~ 动力控制阀
 pressure ~ ~ 压力控制阀
 pump discharge ~ ~ 泵出口调节
 阀
 reheat ~ ~ 再热调节阀,中压调
 节阀
 remote pilot ~ ~ 远程先导控制阀
 rotary ~ ~ 旋转控制阀
 sliding spool flow ~ ~ 滑阀式流
 量控制阀
 speed ~ ~ 速度控制阀
 spool-type ~ ~ 绕线轴式控制阀,
 回转控制阀
 spring-centered direction ~ ~ 弹
 簧对(中)心的方向控制阀
 springless diaphragm ~ ~ 无弹簧
 隔膜控制阀
 temperature compensated
 flow ~ ~ 带温度补偿的流量控
 制阀
 thermostatic ~ ~ 热调节阀
 three-way ~ ~ 三通控制阀
 wing flap ~ ~ 翼瓣控制阀
convection 对流,传递
 forced ~ 强制对流
 heat ~ 热对流
convention ①惯例,常规 ②协定 ③图
 例
conventional 惯例的,常规的

- converse** 逆,反
- conversion** ①转换,转化,变换②换算
- converter** ①转炉 ②转换反应堆 ③
变换器
pneumatic hydraulic ~ 气动-液动
转换器
torque ~ 变矩器
- convex** ①凸状,凸面 ②凸面的
- convexity** ①(焊缝)凸度②向上弯曲
度
- convey** ①运输,转运 ②传递,传输
③转让,转移
- conveyor** 输送机,传送机构
air ~ 风力输送机
belt ~ 皮带式输送机,传送带
chain ~ 链式输送机
tube ~ 气动输送机
- cooler** ①淬火剂,冷却剂 ②乳化
〔切削,冷却〕液
- cooler** 冷却器,致冷装置
drain ~ 疏水冷却器
- cooling** 冷却(作用)
deep ~ 深冷
evaporation ~ 蒸发冷却
vacuum ~ 真空冷却
- coordinate** ①坐标(系) ②相同,同位
③同坐标的,同位的
- copper** 铜(Cu)
cast ~ 铸铜
red ~ 红铜,紫铜
- copying** ①仿形切削,靠模加工 ②复
印〔制,写〕
- cord** ①绳,线 ②软线,塞绳
asbestos ~ 石棉绳
oil-impregnated asbestos ~ 油浸石
棉绳
teflon-impregnated asbestos ~ 浸
渍聚四氟乙烯石棉绳
valve ~ 阀(用填料)绳
- core** ①核心,中心 ②型芯(铸造)
③锥〔钻〕芯
reactor ~ 反应堆芯
valve ~ 阀芯
- corner** ①角 ②弯(管)头,弯管
filleted ~ 内圆角
square ~ 内尖角,方角
- correct** ①校正,改正 ②补偿 ③正
确的
- correction** ①修正,订正 ②补偿③修
正值,校正值
gap ~ 间隙修正
- correlation** ①关系,关联,相关,相应
②相互作用
- correspondence** ①对应,相当,一致②
对比,同位(数) ③符合
- corrodant** ①腐蚀剂,腐蚀性物质 ②
(有)腐蚀(力)的
- corrosion** ①腐蚀,侵〔锈,溶,熔,流〕
蚀②(铁)锈
acid ~ 酸性腐蚀
anode ~ 阳极腐蚀
atmosphere ~ 大气腐蚀
bacterial ~ 细菌腐蚀
bimetallic ~ 双金属(接触)腐蚀
blister ~ 起泡腐蚀
cathodic ~ 阴极腐蚀
chemical ~ 化学腐蚀
couple ~ ①双金属侵蚀 ②电镀腐
蚀,电化腐蚀
cracking ~ 裂纹腐蚀
crevice ~ 间〔裂〕隙腐蚀
electrochemical ~ 电化学腐蚀
electrolytic ~ 电(解腐)蚀
erosion ~ 冲蚀腐蚀
gas ~ 气体腐蚀
grain boundary ~ 晶界腐蚀
honeycomb ~ 蜂窝状腐蚀
hydrogen ~ 氢腐蚀

impingement ~ 撞击腐蚀
intercrystalline ~ 晶间腐蚀
intergranular ~ 晶间腐蚀
liquid ~ 液蚀(作用)
local(ized) ~ 局部腐蚀
oil ~ 油腐蚀(油中酸性物质的腐蚀)
pit ~ 坑状腐蚀
potential ~ 电位腐蚀
selective ~ 局部腐蚀(作用)
soil ~ 土壤腐蚀(地下管道)
stress ~ 应力腐蚀
tubercular ~ 点状腐蚀
wet ~ 液体腐蚀
corrosion-proof 耐蚀的
corrosive ①腐蚀的, 腐蚀性的 ②腐蚀剂
corrosiveness ①腐蚀性 ②侵蚀作用
corrugate ①起皱的, 波状的 ②(使)成波状
corrugation ①波纹, 皱褶 ②使成波状, 轧波纹
cost ①成本 ②费用 ③价格
assembling ~ 总成本, 最终成本
depreciation ~ 折旧费
final ~ 成本
first ~ ①生产成本 ②原价
maintenance ~ 维修费, 保养费
mounting ~ 安装费
operating ~ 运行费用, 生产费用
cotter 开口销, 锁销, 楔形销子
cap ~ 阀帽销
split ~ 开口销
spring ~ 弹簧制销, 开口销, 开尾销
tapered ~ 圆锥销
valve ~ 阀簧[气阀]制销
counter ①计数[量]器 ②计算机[器]
eddy-current revolution ~ 涡流转

速计

electronic ~ 电子计数器
frequency ~ 频率计
revolution ~ 转速计, 转数器
counteraction ①反作用 ②中和, 抵消
counterbalance ①平衡, 补偿 ②平衡锤[块] ③平衡力
counterbore ①(平底)扩[铰, 镗]孔 ②平头钻, 平底铰钻 ③埋头[锥口]孔, 沉孔
carbide helical ~ 硬质合金螺旋铰钻
counterboring 平底铰孔
counterclockwise 逆[反]时针方向, 向左转的
counterpressure ①反压力, 背压, 平衡压力 ②支力 ③轴承压力
countersink ①埋头钻, 尖底铰钻, 锥口钻 ②埋头孔, 锥口孔
couplant 耦合剂(介质)
couple ①连接, 结合 ③力偶, 力矩 ④偶 ④加倍
chromel-alumel ~ 铬-铝热电偶
thermal ~ 热电偶
coupler ①管接头, 联轴节 ②填充剂
quick ~ 快速(管)接头
coupling ①管接 ②联轴器, 联接器 ③配合, 结合
bayonet ~ 插栓式管接头
clutch ~ 离合器
disconnectable ~ 可卸接头
fast ~ 硬性联轴节
fire hose ~ 消防水管接头
flange ~ 法兰盘联轴节
flexible ~ 挠性联轴节
friction ~ 摩擦联轴节
Hooke's ~ 万向接头, 万向联轴节
magnetic ~ 电磁接头

- muff ~ 套筒联轴节
 pipe ~ 管接头
 reducer ~ 异径管接头
 screwed ~ 螺纹接头
 self-sealing ~ 自封接头
 shaft ~ 联轴节
 union ~ 管接头, 联管节
 universal ~ 万向联轴节
- coupon** 试样, 试件
 attached test ~ 附加试棒(随零件一起铸或锻出的)
 test ~ 试样
- course** ①过〔行〕程, 经过 ②方向, 趋向 ③引导
- cover** ①阀盖 ②盖, 壳, 套, 罩 ③涂层 ④包含
 airtight ~ 密封盖, 气密盖
 bearing ~ 轴承盖
 bottom ~ 底盖板
 case ~ 箱盖
 diaphragm ~ 隔膜罩
 dust ~ 防尘盖
 gland ~ ①填料压盖 ②密封套
 sealed ~ 密封盖
 stuffing box ~ 填料函〔箱〕压盖
 surface box ~ 地面保护盒盖(地下式消防栓的)
 valve ~ 阀盖
- coverage** ①覆盖层, 敷层, 涂层 ②有效〔作用〕距离, 有效区域〔范围〕
- covering** ①外封, 套, 盖, 罩, 壳 ②涂层 ③覆盖 ④覆盖物
- crack** ①裂缝〔隙, 痕〕 ②龟裂, 破裂 ③敲碎
 ageing ~ 时效裂纹
 annealing ~ 退火裂纹
 bead ~ 焊缝裂纹
 chill ~ 冷裂
 cold ~ 冷裂
- delayed ~ 延迟裂纹
 embrittlement ~ 脆裂
 endurance ~ 疲劳裂纹
 expansion ~ 膨胀裂缝
 external ~ 表面裂缝
 face ~ 表面裂纹
 fatigue ~ 疲劳断裂〔裂纹〕
 flex ~ 挠曲裂纹
 hardening ~ 淬火裂纹
 heat ~ 热裂
 heat treatment ~ 热处理裂纹, 淬火裂缝
 hot ~ 热裂(纹)
 hot tear ~ 热裂
 intercrystalline ~ 晶间裂纹〔破裂〕
 internal ~ 内裂
 micro ~ 微裂纹
 pull ~ 热裂, 横向不规则裂缝(铸件表面的)
 root ~ 焊缝根部裂纹
 strain ~ 应变裂纹
 stress corrosion ~ 应力腐蚀裂纹
 sun ~ 晒裂
 surface ~ 表面裂纹
 transcrystalline ~ 穿晶裂纹
 underbead ~ 焊道下裂缝
 weld ~ 焊接裂缝
 zigzag ~ 不规则裂缝
- cracker** 裂化设备, 裂化炉(炼油厂的)
- catalyst ~ 催化裂化设备(炼油厂的)
- cracking** ①裂缝〔纹, 痕〕 ②破碎, 裂开
 cold ~ 冷裂
 corrosion ~ ①锈蚀裂缝 ②腐蚀开裂
 crater ~ 弧坑裂纹(电弧焊缝的)
 hot ~ ①热裂 ②热裂纹
 stress corrosion ~ 应力腐蚀开裂

cramp ①夹钳 ②(用钳)夹紧,固定

crane 起重机,吊车

bridge ~ 桥式起重机

ga(u)ntry ~ 门式(龙门)起重机

grab ~ 抓斗吊车

jib ~ 摇臂起重机,旋臂吊车

overhead ~ 行车,桥式起重机

travelling ~ 行车,桥式起重机

travelling bridge ~ 移动桥式起重
机

travelling ga(u)ntry ~ 移动式龙门
起重机

crank ①曲柄,曲轴 ②手柄 ③弯曲

crankpin 曲柄销,曲轴销

crankshaft 曲轴

crate ①板条箱,柳条箱(包装用) ②
筐,格栅

wooden ~ 木箱

crayon 蜡制颜色笔(可用于检测)

crazing 龟裂,裂纹,网纹

credit 信用证

anticipatory ~ 预付信用证

documentary ~ 跟单信用证

reciprocal ~ 对开信用证

creep ①蠕变 ②塑性变形 ③滑动

bending ~ 弯曲蠕变

high-temperature ~ 高温蠕变

initial ~ 初始蠕变

thermal ~ 热蠕变

creeping ①漂移 ②蠕变,慢行

zero ~ 零点漂移

crest ①(螺纹)牙顶,齿顶 ②最大值,
峰值 ③振幅

tooth ~ 齿顶

criterion 准则,标准

error ~ 误差准则

critical ①临界的,极限的 ②要求高
的

crocus (金属氧化物)研磨料,磨粉

cross ①十字形,十字轴 ②四通(管)
③横过,穿过

flanged ~ 法兰四通(管)

joint ~ 十字头(万向接头的)

male ~ 外螺纹管接头

oblique ~ 斜口四通(管)

pipe ~ 十字(管)接头,交叉(管)
接头

reducing ~ 异径十字头

crossflow 交叉流动

crosshead ①十字头,十字接头 ②滑
块

crossline 交叉管线

cross-section 横截面,断面

crude ①原油(石油) ②天然的,未
(经)加工的

cryogenic 低温的,制冷的

cryometer 低温计,深冷温度计

crystal ①晶体 ②结晶的,晶体的 ③
石英

crystolon (人造)碳化硅(研磨用)

cube 立方,立方体

cubic 立方的,立方体的

cumulative 累积的,渐增的

cup ①套,环,杯 ②罩帽,盖筒

grease ~ 滑脂油杯

lubricating ~ 润滑油杯

valve ~ 阀座

valve spring ~ 阀簧座

cupola 冲天炉,化铁炉

cure ①硫化 ②固化,硬化 ③处理,处
置

optimum ~ 硫化适中

over ~ 硫化过度

under ~ 硫化不足

Curie 居里(放射强度单位)

current ①流动 ②电流 ③气流,液流
④通用的,现代的

adverse ~ 逆流

- air ~ (空)气流
 alternating ~ 交流(电)
 backlash ~ 间断电流
 branch ~ 分流
 breakaway starting ~ 初始起动电
 流
 differential ~ 差动电流
 direct ~ 直流(电)
 dynamic ~ 动态电流
 eddy ~ 涡流
 input ~ 输入电流
 peak ~ 峰值电流
 protective ~ 防护电流
 starting ~ 启动电流
 welding ~ 焊接电流
 whirling ~ 涡流, 旋涡流
- curvature ①曲率②弯曲③直线性系
 数
- curve ①曲线, 特性曲线, 曲线图②
 弯, 弯曲, 弯曲部分
- calibration ~ 校准曲线
 characteristic ~ 特性曲线
 condition ~ 状态曲线
 correction ~ 校正曲线
 creep ~ 蠕变曲线
 decay ~ 衰变曲线
 dynamic ~ 动态(特性)曲线
 efficiency ~ 效率曲线
 elastic ~ 弹性曲线
 error ~ 误差曲线
 fillet ~ 齿根过渡曲面
 flow ~ 流量曲线
 flow characteristic ~ 流量特性曲
 线
 force-displacement ~ 力—位移曲
 线
 functional ~ 函数曲线
 hydrostatic ~ 流体静(压)力曲线
 involute ~ 渐开线(曲线)
- isothermal ~ 等温曲线
 lift ~ 升力曲线
 limiting ~ 极限曲线
 load ~ 负荷曲线
 magnetic ~ 磁化曲线
 performance ~ 性能曲线
 power ~ 功率曲线
 pressure ~ 压力曲线
 pressure-enthalpy ~ 压力-焓曲线
 (蒸汽)
 sensitivity ~ 灵敏度曲线
 theoretical ~ 理论曲线
 throttle ~ 节流曲线
 time-travel ~ 时距曲线
 transition ~ 过渡曲线
 valve-lift ~ 阀升程曲线
- cushion ①垫(子)②缓冲[减震]装
 置
- air ~ (空)气垫(利用压缩气体)
 asbestos ~ 石棉垫
 cylinder ~ 液压缸缓冲装置
 die ~ 冲模缓冲装置
 hydraulic ~ 液压缓冲装置
 hydropneumatic ~ 液压-气动缓
 冲装置
- cut ①切削[断, 割]②断流[开,
 电], 截止③断面, 截面④相交
- climb ~ (沿螺纹)上升磨削, 顺
 铣
- face ~ 面铣
 finishing ~ 精加工, 完工切削
 gas ~ 气割, 氧炔切割
 heavy ~ 重切削, 强力切削
 lower ~ ①粗切削②粗纹(锉的)
 sand ~ 冲砂(铸造缺陷)
 surfacing ~ 端面车削, 表面切削
 under ~ ①(齿轮)根切②凹割, 过
 渡切削③咬边(焊接缺陷)
- cut-in ①切[割]入②接通, 开动

cut-off ①切去〔开,断,边〕,断开〔流〕,截止〔流〕,中止,关闭,停车〔电〕②断开装置,保险器
 abrasive ~ 砂轮切割
cut-off valve 断流阀,切断阀
 oil ~ ~ 断油阀
 rapid ~ ~ 快速切断阀
 release ~ ~ 缓解切断阀
 separate ~ ~ 独立停汽阀
 steam ~ ~ 停汽阀
cut-out 切断,关闭
cutter ①切削刀具,刀片,刃具 ②车刀,铣刀 ③切割器
 angle ~ 角铣刀,圆锥指形铣刀
 angular ~ 斜角铣刀
 backed off ~ 后让铣刀,铲齿铣刀
 ball ~ 球面刀
 boring ~ 镗刀
 carbide-tipped milling ~ 硬质合金铣刀
 channel ~ 槽铣刀
 corner rounding ~ 圆角铣刀
 disk ~ 盘形铣刀,切断铣刀
 emery ~ 砂轮
 end ~ 立铣刀,端铣刀
 face ~ 平面铣刀,端面铣刀
 facing ~ 平面铣刀,铣刀盘
 form ~ 成形铣刀,成型刀具
 full back ~ 强力切削刀具
 gear ~ ①切齿机②铣齿刀
 milling ~ 铣刀
 mo(u)lding ~ 成型刀具
 pipe ~ 切管机
 plain ~ 平滚铣刀,圆柱形铣刀
 rotary ~ 旋转刀头,转割机
 seat ~ 阀座修整刀具
 straddle ~ 跨式铣刀,双面铣刀
cutting ①切割,剪切,截断②侵蚀③

金属屑

acetylene ~ 乙炔切割〔法〕
 arc ~ 电弧切割〔刨〕
 arc air ~ 电弧气割〔刨〕
 argon arc ~ 氩弧切割,惰性气体〔中〕电弧切割
 autogenous ~ (乙炔)气割
 climb ~ 同向铣削,顺铣
 external ~ 外圆车〔切〕削
 face ~ 车平面,端面车削
 oxygen ~ 氧气切割
 plasma arc ~ 等离子弧切割
 shape ~ 仿形切割
 thermal ~ 热切割

cyaniding 氰化

activated ~ 活性氰化,软氮化
 gas ~ 气体氰化,气体碳氮共渗
 liquid ~ 液体氰化〔法〕

cycle ①周,周期,周波,一转 ②循环〔时间〕,一个操作过程

cycling 循环

automatic ~ 自动循环
 guaranteed ~ 保证使用期〔限〕
 manual ~ 手动循环
 operation ~ ①动作〔工作〕循环②运行周期③循环作业
 operational proof ~ 运转保证周期
 semi-automatic ~ 半自动循环
 temperature ~ 温度循环

cylinder ①圆柱②气缸,液压缸③

(氧)气瓶,钢瓶④筒,钢筒
 actuating ~ 驱动缸,工作缸
 cushioned ~ 缓冲液压缸
 differential ~ 差动油缸
 double acting ~ 双动(气)缸
 double-end rod ~ 双杆液压缸
 flange mounting ~ 法兰连接式气缸

hydraulic ~ 液压千斤顶

multiposition ~ 多级气缸(串联式)
 operating ~ 工作油缸, 动力油缸
 piston type ~ 活塞式液压缸
 pitch ~ 节圆柱
 plunger type ~ 柱塞式液压缸
 ram ~ 活塞式气缸②活(柱)塞式油缸

servo ~ 伺服气缸, 继动气缸
 single acting ~ 单动气缸
 spring return ~ 弹簧复位式气缸
 tandem ~ 串联式气缸
 telescoping ~ (多段)伸缩式气缸
 trunnion mounting ~ 耳轴式气缸
 cylindric(al) 圆柱(筒)形, 圆柱体的

【D】

damage 损坏, 破坏, 损伤
 cavitation ~ 气蚀(涡蚀)损伤
 liquid impingement ~ 液体撞击损伤
Damaxine 一种高级磷青铜
damp ①阻尼, (使)衰减, 制动, 缓冲
 ②潮湿的
damper ①阻尼[制动, 减震]器 ②阻尼线圈③挡板
 air ~ 空气阻尼器
 bypass ~ 旁路调节门
 control ~ 调节挡板
 fluid ~ 流体减震器
 impact ~ 缓冲(减震)器
 liquid ~ 液体阻尼器
 mechanical ~ 机械阻尼器
 slide ~ 滑动闸(挡)板
 surge ~ 减震器, 缓冲器
 valve spring ~ 阀簧减震器
 vibration ~ 减震器
damping ①减震, 防震 ②阻尼, 衰减, 减幅 ③回潮
 eddy ~ 涡流阻尼
 natural ~ 自然阻尼
dampness ①湿度, 湿气, 潮湿②含水量
dashpot 缓冲(减震, 阻尼延迟)器

data ①数据, 资料②已知数 ③基准面, 基(准)线
 actual flow ~ 实际流量数据
 approximate ~ 近似数据
 base ~ 基本数据
 control ~ 控制数据
 design ~ 设计数据
 engineering ~ 技术(工程)数据, 技术规范
 experimental ~ 试验数据
 general ~ (一般)常用数据
 incoming ~ 输入数据
 initial ~ 原始数据
 input ~ 输入数据
 intelligence ~ 情报资料
 marginal ~ ①图例说明②临界数据
 master ~ 基本(主要)数据
 monitoring ~ 监测数据
 output ~ 输出数据
 principle ~ 基本参数
 reference ~ 参考数据
 service ~ 运行数据
 statistical ~ 统计数据(资料)
 swap ~ 交换资料
 tabular ~ 表列数据
 technical ~ ①技术数据②技术特性
 [性能]

- test ~ 试验数据
 data-in 输入数据
 data-logging 数据记录,巡回检测
 data-out 输出数据
 datum ①基准面②资料,数据 ③已知数,已知条件
 dead ①已断路的②固定连接的③停滞的,静的
 deadweight 静载荷,重载荷
 deaeration 通风,排(除,去)气
 deaerator 除气器
 deal ①分配,处理,对待②与……有关,涉及③契约,协议
 deamplification 衰减(信号)
 deaquation 脱水(作用)
 debug ①调试,(程序)调整②排除(机器等的)故障,消除(误差)
 deburr 去毛刺,清理毛口,倒角
 decarburization 脱碳
 decay 衰减,衰变
 weld ~ 焊接接头晶间腐蚀,焊缝腐蚀
 decaying 下降,衰减,衰变
 deceleration ①减速②负加速度
 decibel 分贝(音强单位)
 deck ①盖,盖板,控制板,复盖物 ②(卡片)组
 discharge valve ~ 放泄阀盖
 operating ~ 操作平台
 valve ~ 阀盖
 declination ①偏角,偏差②倾斜
 declivity ①倾斜 ②倾斜面,坡度
 decomposition ①分解(作用),溶解,分析②衰变,蜕变
 decompression 减压
 decompressor 减压装置(器)
 deconcentration 稀释
 decontamination 去污染,净化
 Decora 德可拉铬锰铝钒钢
 decrease 减少,减退,降低
 ~ of sensitivity 灵敏度降低
 ~ of vacuum 真空度下降
 decrement ①衰减②缩减率(量)
 zero ~ 零衰减
 decussate ①交叉②交成锐角
 dedendum 齿根高(齿轮的)
 defacement 磨损(耗,减)
 default 缺陷
 defect 缺陷,缺损,毛病
 artificial ~ 人工缺陷
 casting ~ 铸造缺陷
 foundry ~ 铸造缺陷
 mechanical ~ 机械缺陷
 point ~ 点缺陷
 weld ~ 焊接缺陷
 defective 有缺陷(不完善,不合格,无效,亏损)的
 defectoscope 探伤仪
 deficiency ①缺陷,毛病,故障,无效性②差额
 ~ in draft 通风(风量)不足
 definition ①定义②确定③清晰度
 deflation 放气
 deflect 偏转(移,斜,离,差)
 deflection ①挠度,挠曲 ②偏移,偏转
 angular ~ 角偏转
 dynamic ~ 冲击(荷载产生的)挠度
 meter ~ 仪表偏差
 ~ of diaphragm 隔膜挠曲,膜片挠度
 ~ of membrane 膜片挠曲(度)
 static ~ 静力挠曲
 vertical ~ 垂直偏转
 deflectionmeter 挠度计,偏度计
 deflector 偏转器,导流片
 flow ~ 导流片
 deformability 加工性,变形性

- deformation** ①变形, 扭曲②损伤
 cold ~ 冷变形, 冷加工
 compression ~ 压缩变形
 elastic ~ 弹性变形
 fatigue ~ 疲劳变形
 hot ~ 热变形
 plastic ~ 塑性变形
 thermal ~ 热变形
defrost 除霜(制冷)
degassing 除气, 脱气
degate 去除浇口
degeneration 退化(作用), 衰变
degradation ①降级②能量损失
degrease 去油, 除油
degreaser ①除油器[装置] ②脱脂剂
 spray ~ 喷雾脱脂剂
degree ①度, 次 ②程度, 等级 ③质量
 compression ~ 压缩度
 Engler ~ 恩氏粘度
 leakage ~ 渗漏率
 ~ of accuracy 精度, 准确度
 ~ of adaptability 配合度
 ~ of consistency 均匀度
 ~ of deviation 偏差度
 ~ of distortion 失真度
 ~ of eccentricity 偏心度
 ~ of finish (加工)光洁度
 ~ of freedom 自由度
 ~ of linearity 线性度
 ~ of purity 纯度
 ~ of stability 稳定度
 ~ of supersaturation 过饱和度
 ~ of vacuum 真空度
 quenching ~ 淬透性
dehumidify (使)干燥, 吸湿
dehydrate 脱水, (使)干燥
delay ①延迟, 滞后②抑制, 减速
 quench ~ 淬火延迟
 time ~ 延时, 滞后
deleterious ~ 有害的, 有毒的
delivery ①输送, 输出, 供给, 排出 ②交货
 actual ~ 实际交货
 symbolic ~ 象征性交货
demand ①需要, 要求②负荷 ③定值
dendrite 枝晶, 树枝状晶体
densimeter 密度[比重, 浓度]计
densitometer = densimeter
density ①密[浓]度, 比重 ②浓密, 稠密, 浓厚
 absolute ~ 绝对密度
 apparent ~ 表观[视]密度
 atmospheric ~ 大气密度
 bulk ~ 容积密度
 induction ~ 感应强度, (磁)通量密度
 initial steam ~ 新[进]汽密度
 initial water ~ 进水密度
 ion ~ 离子密度
 loose ~ 松[散]装密度
 net ~ 净密度
 particle ~ 粒子密度
 relative ~ 相对密度
 specific ~ ①比重②相对密度
 steam ~ 蒸汽密度
 vapor ~ 蒸汽密度
dent ①凹痕, 压痕②(使)凹陷, 切螺纹
deodorant 除[解]臭剂
deoxidant 去[脱]氧剂, 还原剂
department 工段, 部门, 车间, 科室
 assembling ~ 装配车间
 design ~ 设计科
 design-production ~ 生产计划科
 drafting ~ 设计科

- engineering ~ 技术〔工艺〕科
 inspection ~ 检验科
 planning ~ 计划科
 process ~ 工艺科
 purchasing and store ~ 供应科
dependability 可靠性
dependence ①相关(性)③关系曲线〔式〕
dephosphorization 脱磷
deposit ①(使)沉积〔淀〕,附着 ②镀〔堆焊,喷镀〕层
 metal ~ 金属沉积物
 Stellite ~ 硬质合金堆焊层
depression ①抽空,排气 ②真空(度)
 ③沉降,凹陷④降低,减少
 condensate ~ 凝结水减压〔降温〕
 draw ~ 表面缩陷(铸件缺陷)
depth 深〔厚,高,程〕度
 carburized case ~ 渗碳层深度
 case ~ (表面)硬化层深度
 corrosion ~ 腐蚀深度
 engagement ~ 衔接深度
 erosion ~ 冲蚀深度
 indentation ~ 压痕深度
 ~ of cut 切削(割)深度
 packing ~ 填料深度
 penetration ~ 透入深度,焊透层深度
 quenching ~ 淬火深度
 stack ~ 填料高度
 tooth ~ 齿高,齿槽深度
 wearing ~ 磨损深度
 whole ~ 全齿高,齿全深
 working ~ 啮合深度,有效齿深
depthometer 深度计
depurate ①洗净,净化,滤清②精炼,精制
derelict 残留〔余〕物
derivation ①分支,分路②偏转,偏差
 ③(公式)推导,求导数
derivative ①变形,改型 ②导数
derive 导出,推导
derusting 除锈
 acid ~ 酸洗(除锈)
 alkaline ~ 碱除锈(法)
descale ①去氧化皮 ②缩小比例,降级
descaling 除垢除锈法(金属表面的)
description ①叙述,描写②说明,说明书③种类,式样,等级④绘图
 general ~ 一般说明,概述
desiccant 干燥剂
desiccative = desiccant
design ①设计,计算②计划,方案③图纸,设计书 ④结构,形状,类型
 automation ~ 自动化设计(应用计算机的)
 basic ~ 基本设计
 channel ~ 管(通)道设计
 computer aided ~ 计算机辅助设计
 empirical ~ 经验设计
 general ~ 总体设计
 item ~ 项目〔课题〕设计
 modular ~ 标准设计,典型结构
 packaged ~ 成套设计
 preliminary ~ 初步设计
 process ~ 工艺流〔过〕程设计
 reliability ~ 可靠性设计
 stamping ~ 模锻设计,冲压设计
 standard ~ 标准设计
 technical ~ 技术设计
designation ①名称,牌号,符号,代号,表示方法 ②规定,指定,指明
 body material ~ 阀体材料牌〔代〕号
 grade ~ 级别符〔代〕号
 type ~ 类别符〔代〕号
desk (试验)台,桌
control ~ 控制台

- test ~ 试验台
- destruction 破坏, 断裂
- desuperheat (给过热蒸汽) 减温, 降温, 过热后冷却
- desuperheater 过热降温器(锅炉), 减温装置
- detach ①移去, 除去②拆开, 拆卸
- detachable 可拆开的, 活络〔可换〕的
- detachment ①分离 ②可拆件, 可分件
- detail ①零件, 元件, 部分②零件图③明细, 细目④详细, 详图
- construction ~ 构造详图
- design ~ 设计详图, 零件图
- spare ~ 备用(零)件
- detection ①检验, 探测②发现
- flaw ~ 探伤
- ~ of defects 探伤, 缺陷检查
- detector ①检验器②探测设备
- clearance ~ 间隙探测器
- crack ~ 探伤仪, 裂纹探测仪
- defect ~ 探伤仪
- eccentricity ~ 偏心度指示器
- flaw ~ 探伤仪
- helium leak ~ 氦检漏器
- infrared ~ 红外探〔检〕测器
- ion concentration ~ 离子密度探测器
- leakage ~ 泄漏探测仪, 检漏仪
- supersonic ~ 超声波检测器
- temperature ~ 热敏探测器〔元件〕
- ultrasonic ~ 超声波探伤仪
- X-ray flaw ~ X射线探伤器
- detent ①插销, 锁销②(棘)爪
- safety ~ 安全〔保险〕卡销
- detergent ①去〔脱〕垢剂②净化的
- deterioration ①恶化, 变质②磨损, 损坏
- deterioration 确定, 测定
- steam loss ~ 蒸汽损耗量测定
- detrition 磨损, 磨损
- detrusion ①位移 ②剪切, 切变
- develop ①发展, 研制 ②进展, 提高, 改进, 扩大③叙述, 推理 ④提出, 产生
- developer 显像〔影〕剂
- development ①发展, 展开 ②改进结构 ③输出, 输出功率 ④推导, 导出
- plane ~ 平面展开图
- developmental 试验的, 实验的
- deviate 偏移〔差, 向, 离〕
- deviation ①偏离, 偏向②误差, 偏差
- absolute ~ 绝对偏差
- accumulated ~ 累积偏差
- allowable ~ 容许〔许用〕偏差
- angular ~ 角偏差
- standard ~ 标准偏差
- device ①装置, 设备, 器械, 机械, 机构, 部件 ②工具, 夹具 ③设计, 计划
- actuating ~ 驱〔传〕动装置, 执行机构
- adjusting ~ 调节装置
- atomizing ~ 喷雾器〔装置〕
- bimetal control ~ 双金属片控制装置
- blocking ~ 阻塞装置
- breaking ~ 断路器, 开关
- cavitation test ~ 空穴试验装置
- condensate removing ~ 冷凝液排除装置
- control ~ 控制〔操纵〕装置
- dual fulcrum ~ 双支点装置
- dust collecting ~ 集尘装置
- electromagnetic control ~ 电磁控制装置
- electronic ~ 电子器件
- extraction ~ 抽汽装置

fail-safe ~ 安全(可靠)装置
 flow control ~ 流量调节装置
 flow measuring ~ 流量测定装置
 governing ~ 调节设备
 gripping ~ 夹具, 抓手, 固定器
 holding ~ 夹具, 夹持装置
 interlock ~ 联锁装置
 latching ~ 闭锁[锁定]装置
 lifting ~ 提升装置
 limiting ~ 限制器, 限位装置
 locking ~ 防松[锁紧]装置
 lubricating ~ 润滑装置
 pneumatic ~ 气动装置
 pressure sensing ~ 压力传感器
 pressure warning ~ 压力报警装置
 protective ~ 安全[保护]装置
 reversing ~ 反转[换向]装置
 safety ~ 安全装置
 signalling ~ 信号装置
 steam trap ~ 蒸汽疏水装置
 testing ~ 试验装置
 thermal control ~ 热(力)控(制)装置
 thermo-responsive ~ 热敏装置
 trapping ~ 疏水装置(蒸汽)
 trip ~ 行程控制装置
 viewing ~ 观察装置
 warning ~ 报警器, 警告装置
devise ①设计, 发明, 创造, 计划②产生, 发生
dewater 脱水, 除水分, 浓缩
dewax 脱蜡(失蜡铸造)
dextrorotation 右旋, 顺时针方向旋转
diagonal ①对角线③对角的
diagram 图, (图)表, 示意图, 曲线图
 arrangement ~ 布置图
 assembly ~ 装配图
 calibration ~ 校准图表

cutaway ~ 剖面图
 flow ~ 工艺流程图, 程序方框图
 heat balance ~ 热平衡图
 illustrative ~ 原理图
 installation ~ 安装图
 isothermal transformation ~ 等温转变图
 key ~ 索引图
 schematic ~ 示意图
 temperature-entropy ~ 温熵图
 valve lift ~ 阀升程图
 valve-opening ~ 阀开启面积图
diagrammatic 图解的, 图示的, 图表的
diagraph 分度划线仪, 绘图器
dial ①刻度, 标度 ②刻度盘, 转盘, 标度盘③(仪)表面
 calibrated ~ 校准刻度盘
 control ~ 控制盘
 index ~ 表盘
 instrument ~ 仪表标度盘
 wiring ~ 配(布)线图
diameter 直径
 bore ~ 孔径
 bottom ~ 螺纹内(底)径
 critical ~ 临界直径
 effective ~ ①有效直径(隔膜)的 ②中径(螺纹的) ③节径(齿轮的)
 equivalent orifice ~ 当量节流孔径
 external ~ 外径
 flow ~ 流道直径
 geometrical ~ 几何直径
 inside ~ 内径
 internal ~ 内径
 line ~ 管路直径
 lip ~ (唇式密封圈的)唇径
 major ~ (螺纹的)外径
 minor ~ (螺纹的)内径

neck ~ 颈部直径
 nominal ~ 公称直径
 orifice ~ 孔板直径
 outside ~ 外径
 pipe ~ 管径
 pitch ~ ①(螺纹的)中径 ②(齿轮的)节径
 root ~ 外螺纹内[内螺纹外,牙根直]径
 thread ~ 螺纹直[外]径
 throat ~ 喉部直径
 wire ~ 线径,钢丝直径
diametral 直径的
diamond 金刚石,(人造)金刚钻
diaphragm ①隔膜,隔板,膜片②振动膜
 blowdown ~ 安全膜
 convoluted ~ 波(纹)形隔膜
 dished ~ 盘形隔膜
 flat ~ 平隔膜
 flexible ~ 弹性[挠性]膜片
 metal ~ 金属隔膜
diaphragm valve 隔膜阀
 electric drive ~ 电动隔膜阀
 enamel ~ 搪瓷隔膜阀
 globe ~ 截止式隔膜阀
 PCTFE lined ~ 衬聚三氟氯乙烯隔膜阀
 plastic lined ~ 衬塑料隔膜阀
 pneumatic operated ~ 气动隔膜阀
 rubber lined ~ 衬胶隔膜阀
 vacuum type ~ 真空式隔膜阀
 wedge ~ 闸板式隔膜阀
 weir ~ 屋脊式隔膜阀
 Y-type ~ 直流式隔膜阀,Y型隔膜阀
di-titanit 钛钨硬质合金
dia-tool 镶有金刚石的工具

dibble-dabble 试算(法)
dicing 切割
 ultrasonic ~ 超声(波)切割
die ①冲模②硬模(铸造),钢型(锻造)③板牙(螺纹的)
 assembling ~ 复合模
 bed ~ 底模
 blanking ~ 下料模,落料凹模
 blocking ~ 预锻模,粗锻模
 bolt ~ 板牙
 bottom ~ 下模具
 closed forging ~ 闭合锻模
 cold forging ~ 冷锻模
 composite ~ 组[拼]合模
 counter ~ 下模,底模
 cut-off ~ 切断模
 drop ~ 落锤成形(锻)模
 flat ~ 螺纹搓板,搓丝板
 gravity ~ 金属型,硬型
 heading ~ 墩锻模
 joggling ~ 墩粗模
 open ~ 开式模具
 piercing ~ 冲孔模
 pipe ~ 管用板牙
 pipe-threading ~ 管螺纹板牙
 plunger ~ 上模,凸模,冲头
 restriking ~ 整形模,矫正模
 shaping ~ 成形模
 shaving ~ 整修模,切边模
 sizing ~ 校准模
 stamping ~ ①下模,阴模 ②落锻模
 tapping ~ 板牙,螺丝板
 upsetting ~ 墩锻模
diecast(ing) ①压铸法②压铸件
difference 差异,差别
 critical pressure ~ 临界压差
 determined ~ 测定差(值)
 evaluating level ~ 测定液位差
 eventual ~ 最终误差

- functional pressure ~ 功能压差
 level ~ 液位差
 opening pressure ~ 开启压差
 pressure ~ 压差, 压降
 rescating pressure ~ 回座压差
 temperature ~ 温差
 time ~ 时差
- differential** ①差别, 差异 ②差别的
 ③微分的
 temperature ~ 温差
- diffuser** ①喷射(雾)器 ②扩散管, 喉管
- diffusion** 扩散, 分散, 散射
 surface ~ 表面扩散
- dig** ①滞塞, 不灵活, 卡住 ②探索, 钻研
- digit** ①数, 数字, 数位 ③数字符号, 代号 ④单位数
- dilatability** 膨胀(延伸)性
- dilatation** 膨胀, 伸缩, 扩展
- dilution** ①冲淡, 稀释 ②稀(淡)度
 weld ~ (基体金属对堆焊层的)冲淡
- dimension** ①尺寸, 尺度 ②量纲 ③维, 度
 blank ~ 毛坯尺寸
 boundary ~ 外形(轮廓)尺寸
 boxed ~ ①最大尺寸 ③总(外形轮廓)尺寸
 center-to-end ~ 结构长度(中心-端部尺寸)
 center-to-face ~ 结构长度(中心-端面尺寸)
 characteristic ~ 特性(基准)尺寸
 connection ~ 连接尺寸
 effective ~ 有效尺寸
 end-to-end ~ 结构长度(直通式阀门)
 external ~ 外形尺寸
- extreme ~ 极限尺寸
 face-to-face ~ 结构长度(直通式阀门)
 fixing ~ 装配尺寸
 general ~ 主要(总体, 外形)尺寸
 joint ~ 连接(接头)尺寸
 limiting ~ 极限尺寸
 machining ~ 机加工尺寸
 main ~ 主要尺寸
 mating ~ 连接(配合)尺寸
 nominal ~ 公称(名义)尺寸
 ~ of valve opening 阀门通孔尺寸
 out form ~ 外形尺寸
 overall ~ 总(轮廓, 外形)尺寸
- dioxide** 二氧化物
 carbon ~ 二氧化碳
 solid carbon ~ 固体二氧化碳, 干冰
 sulphur ~ 二氧化硫
- dip** ①倾斜(角, 向) ②酸洗 ③浸渍 ④溶液
 acid ~ 酸洗, 酸浸
- direct** ①直接的, 正向的, 定向的 ②管理, 控制 ③修正, 校正 ④对准, 指向
- direction** ①用法, 说明(书) ②方向, 方位 ③修正, 校正
 axial ~ 轴向
 clockwise ~ 顺时针方向
 counter-clockwise ~ 逆时针方向
 downstream ~ 下游(出口)方向
 flow ~ 流向
 opening ~ 孔口(进口)方向
- direction valve** 换向阀
 air-actuated ~ ~ 气动(控制)换向阀
 air controlled ~ ~ 气动(控制)换向阀
 pneumatically operated ~ ~ 气动操纵换向阀

- throttle ~ 节流换向阀
- directivity 方向性, 指向性
- directory ①手册, 指南 ②名录, 索引
- dirigibility ①灵活性 ②可操纵性, 可控制性
- disagreement ①不符合 ②偏差, 偏离
- disalignment 不直, 不成直线
- disc ①圆盘, 圆板, 研磨盘 ②阀瓣(截止阀), 闸板(闸阀), 蝶板(蝶阀), 阀片(疏水阀) ③隔膜
- abrasive ~ 砂轮, 研磨盘
- balancing pressure ~ 压力平衡板
- ball ~ 球形阀瓣
- bimetallic snap ~ 双金属片弹性圆盘
- blowout ~ 保护[安全]隔膜, 防爆膜
- burst ~ 爆破片, 防爆膜
- carrier ~ 闸板支承圈
- clamping ~ 夹[压]紧盘, 卡盘
- composition ~ 组合阀瓣
- cover ~ 盖板
- dial ~ 刻度圆盘
- diaphragm ~ 隔膜盘
- double gate ~ 双闸板
- eccentric ~ ①偏心阀瓣(蝶阀) ②偏心盘
- elastic grinding ~ 弹性磨轮
- flexible gate ~ 弹性闸板
- graduated ~ 分度盘
- index ~ 分度盘
- indicator ~ 指示盘
- linear action ~ 滑动闸板(平板滑阀)
- offset ~ 偏心阀瓣, 带补偿式阀瓣
- parallel ~ 平行式闸板(闸阀的)
- plug type ~ 柱塞形阀瓣
- resilient ~ 弹性阀瓣
- rotary ~ 转动阀瓣
- rupture ~ ①安全(隔)膜, 保险片 ②爆破片, 防爆膜
- semi-cone plug ~ 半圆锥塞形阀瓣
- single gate ~ 单闸板
- sizing ~ (定径)计量板
- solid wedge ~ 楔式单闸板
- spherical ~ 球[锥]形阀瓣
- spray ~ 喷雾盘, 喷嘴垫圈
- thermo ~ 热(力)阀瓣
- thrust ~ 推力(垫)盘
- tilting ~ 倾斜式阀瓣
- valve ~ 阀瓣
- wedge ~ 楔式闸板
- discard ①报废, 废除 ②放弃, 丢掉, 排出
- discharge ①排量 ②排放, 泄[放, 流]出, 卸载 ③放电
- blast ~ 喷射排放
- condensate ~ 冷凝液排放
- condensate water ~ ①凝结水排出 ②疏水排放
- electric ~ 放电
- intermittent ~ 间歇排放
- overflow ~ 溢流量
- peak ~ 最大流量
- rhythmic intermittent ~ (有节奏)间歇排放
- discharger ①排出管 ②泄放装置
- discharge valve ①泄放阀 ②排[放]气[汽]阀
- bottom ~ 底部泄放阀
- equalizing ~ 均衡泄放阀
- free ~ 自由泄放阀
- leakage steam ~ 漏汽泄放阀
- main ~ 总泄放阀
- discharging ①排放, 排放量 ②卸料, 卸荷
- discolo(u)ration 变色, 褪色

disconnect 拆开, 断开
disconnection 断开, 切断
discontinuity 不连续性
discrepance 差异, 分歧
discretion ①任意, 自决②处理权限
discrimination 鉴[区, 辨]别
dish ①盘②凹部③凹度
disintegrate ①分解, 分裂 ②粉碎③裂变
disk = disc
dislocation 转换(位置)
dismantle 分解, 拆卸[开, 除]
dismount 拆[卸, 取, 移]下
disparity 悬殊, 不同
dispensation ①执行②管理(方法), 处理, 制度 ③省略, 不用 ④分配(物), 配方
displace ①移动, 移位, 位移 ②排出(水或气), 排水量, ③替换, 代替④沉降, 使过滤
displacement ①位移, 转移, 移动②排出量③代替, 替换
 air ~ 排气量
 angular ~ 角位移
 complex ~ 复位移
 total ~ 总排量, 总位移
 zero ~ 零位移
display ①显示, 指示②示度, 示数
 character ~ 数字字母显示器
 graphical ~ 图形显示
disposal ①处理, 配置, 布置③清[消, 排]除
disposition 配备, 配置, 安排, 计划 ②处理, 控制
disproportion 不成比例, 不相称
disruption 分裂, 破裂, 破坏, 爆炸
dissipate ①消失[除, 耗]②失[分, 扩]散
dissipation ①消[分, 扩]散②消耗, 消

损
 energy ~ 能力消散
dissociation 分离, 游离, 溶解
dissolution ①溶解(作用), 分解, 分离 ②取消, 解除③结束
dissolve ①溶解, 溶化②废除, 分离
dissolvent 溶剂, 溶媒
distance ①距离, 间隔, 长度②远距离, 遥(测)
 center-to-center ~ 中心距
 centre ~ 中心[顶尖, 轴间]距(离)
 effective ~ 有效距离
 focus-to-film ~ 焦距
 probe ~ 探头距离
 probe-to-weld ~ 探头至焊缝距离
distillation ①蒸馏(作用)③蒸馏物, 馏份
distillator 蒸馏器
distinction ①差别, 区别 ②特征, 特色③优越
distortion 扭曲, 变形②失真, 畸变
 thermal ~ 热变形
distress ①事故②损坏
distributing valve 分配[配流]阀
 rotary ~ ~ 旋转配流阀
distribution ①分在[配, 给]②区分, 分类
 calculated ~ 计算分布
 density ~ 密度分布
 elastic ~ 弹性分布
 flow ~ 气流分布
 load ~ 载[负]荷分布
 ~ of strain 应变分布
 ~ of stress 应力分布
 pressure ~ 压力分布
 uniform ~ 均匀分布
distributor ①分配器, 配电[油]器 ②分流装置
disturbance ①故障, 失调, 不准确②

- 干扰, 扰动 ③断裂, 损伤
 environmental ~ 环境干扰
- ditch** 沟, 槽
- divergence** ①扩散(张, 大), 发散 ②分支(叉, 散)
- divide** ①分开, 分隔, 划分, 区分 ②等分, 除尽 ③刻度, 分度
- divider** ①分规, 两脚规 ②分流(分压)器
- divine** 预测, 推测, 判断
- division** ①隔板, 间隔 ②等分, 区分, 分离 ③刻度, 分度 ④部分, 部分的
- divulgate** 泄露, 暴露
- document** ①文件, 资料 ②提供资料, 用文件证明
- dog** ①销, 止动销 ②轧头, 扳手 ③凸轮
- driving** ~ 传动轧头[挡块]
- lathe** ~ 车床(鸡心)轧头
- locking** ~ 销定爪, 制动爪
- pipe** ~ 管子钳, 管子扳手
- domain** 领域, 区域, 范围, 范畴
- donkey** ①辅助机构 ②平衡重
- dosimeter** (射线)剂量计
- double-gear** 双级齿轮传动
- dowel** ①轴[键, 定位]销, 栓 ②螺柱
- down-flow** 下水, 下向流动
- downpipe** ①下流管, 下悬管, 下输管 ②立管, 吊管
- downstream** ①(阀门关闭件)后部的介质流 ②管线后段, 下游
- downtime** (工厂, 机器等的)停工检修期
- dowse** ①淬火, 急冷 ③浸, 渍
- draft** ①通[鼓, 抽]风, 排气, 气流 ②草图, 草稿 ③(铸件的)拔模斜度
- air** ~ 空气气流, 空气通风
- rough** ~ 草[略, 示意]图
- drag** ①阻力, 障碍物 ②拉, 拖 ③(铸造)下型箱
- aerodynamic** ~ 空气动力阻力
- form** ~ 形状阻力
- frictional** ~ 摩擦阻力
- overall** ~ 总阻力
- positive** ~ 正阻力
- pressure** ~ 压差阻力
- drain** ①排出[气, 水] ②排水量 ③漏, 消耗, 损耗 ④排[泄]水管, 排出口
- air** ~ 通气管, 气眼[门, 道]
- main** ~ 总排水管
- drainable** 可排[疏]水的
- drainage** ①排水, 排泄 ②下水道水系, 排水设备
- air** ~ 排气
- main steam** ~ 主蒸汽管疏水
- oil** ~ 放油
- drainer** 排水[放泄]器, 排泄孔
- condensate** ~ 冷凝液排放孔(疏水阀)
- drain valve** 放泄阀
- automatic** ~ ~ 自动放泄阀
- automatic fuel** ~ ~ 自动放油阀
- blower** ~ ~ 鼓风机放泄阀
- bottom** ~ ~ 底部放泄阀
- engine compartment** ~ ~ (发动)机舱放泄阀
- oil** ~ ~ 泄油阀
- water** ~ ~ 放水阀
- draught = draft**
- draw-gate** 闸门
- drawing** ①图(纸) ②拉制, 拉延, 冲压成形 ③回火, 退火
- assembly** ~ 总图, 装配图
- blank** ~ 毛坯图
- blueprint** ~ 设计图, 蓝图
- cold** ~ 冷拉
- cross-sectional** ~ 断面图
- design** ~ 设计图

detail ~ 零件图
 dimensioned ~ 尺寸图
 end view ~ 端视图
 enlarged ~ 放大图
 ~ for quotations 报价用图
 ~ for reference 参考(初洽用)图
 ~ for vendor 毛坯供应商用图
 general ~ 总图
 general assembly ~ 总装配图
 installation ~ 安装图
 machine ~ 机械制图, 工程画
 machining ~ 机加工图
 mechanical ~ 机械制图
 operation ~ 工艺过程图, 工作图
 partial arrangement ~ 零件布置图
 partial assembly ~ 零件装配图, 装配分图
 projection ~ 投影图
 revised ~ 修正(过的)图
 sample ~ 样品[件]图
 schematic ~ 简图
 structural ~ 结构图, 构造图
 unit assembly ~ 部件装配图
 wire ~ 拉丝, 拔丝
 working ~ 生产(用)图, 工作图
draw-off tap 放出开关, 水龙头
dress ①清理, 使表面光洁(铸件的)
 ②打磨, 修整(砂轮等)
dresser (砂轮)修整器, 打磨机
 abrasive ~ 砂轮修整器
dressing ①(表面)整修, 车削, 磨削②
 外皮, 覆盖层
drier ①干燥器[机]②干燥的
 air ~ 空气干燥器
 contact ~ 接触干燥器
 filter ~ 过滤干燥器
drift 偏差, 漂移
 zero ~ 零位偏移[漂移]
drill ①钻头, 钻床, 穿孔器 ②钻孔,

打孔
 air ~ 气钻
 bench ~ 台钻
 bevel wheel ~ 角钻, 锥形铰钻
 carbide ~ 硬质合金钻头
 carbide-tipped ~ 硬质合金钻头
 center ~ 中心钻
 flat ~ 平钻, 扁钻
 hole ~ 螺(纹底)孔钻
 jig ~ 钻模钻床
 Morse taper shank ~ 莫氏锥柄钻
 头
 pillar ~ 柱式钻床
 pneumatic ~ 风钻
 radial ~ 摇臂钻床
 shell ~ 套式扩孔钻
 spiral ~ 螺旋钻, 麻花钻
 tap ~ 螺丝孔钻
 twist ~ 麻花钻
 upright ~ 立式钻床
drill-press 钻床
drip ①(水)滴, (使)滴下②滴水器,
 滴口
drive 传(驱, 带, 拖)动
 air ~ 空气驱动
 direct ~ 直接驱动
 electric ~ 电器驱动
 electromagnetic ~ 电磁驱动
 enclosed ~ 闭式传动
 fluid ~ 介质[流体]驱动
 gas ~ 气压驱动
 hydraulic cylinder ~ 液压驱动
 oil cylinder ~ 油压驱动
 pneumatic ~ 气动驱动
 positive ~ 刚性传动
 triple geared ~ 三级齿轮传动
 vari-speed ~ 无级变速传动
 V-belt ~ 三角皮带传动
driver ①驱[传]动器②(螺丝)起子

- screw ~ (螺丝)起子, 螺丝刀
- drop** ①滴 ②下降, 降低, 降落 ③损耗, 损失
 anode ~ 阳极压降
 cathode ~ 阴极压降
 critical pressure ~ 临界压降
 heat ~ 热降(低)
 injection ~ 喷嘴压降
 potential ~ 电压降
 pressure ~ 压降
 sand ~ 掉砂(铸造缺陷)
- dross** 氧化皮, 毛刺, 碎屑
 abrasive ~ 磨屑
- drum** ①圆(转, 滚)筒 ②鼓(形物)
 ③汽包
 boiler ~ 锅炉汽包
- dryer** = **drier**
- dual** ①双, 双重[复式, 加倍]的 ②双数
- duckfoot** 直角弯管
- duct** ①导管, 喷管, 管道, 输送管 ②通路
 access ~ 输入[进线]管道
 air ~ ①进气口 ②空气[通风]管道
 air pressure ~ 高压管道
 air supply ~ 供气管道
 branch ~ 支管
 bus ~ 汇流管道
 cable ~ ①电缆槽 ②(电缆的)管孔
 cooling ~ 冷却管道
 discharge ~ ①卸料管 ③排料槽
 gas ~ 烟(气)道
 multiway ~ 多通管道
 oil ~ ①油沟, 油路, 通油孔 ②输油管
 vent ~ ①通风道[口] ③排气口
- Ductalloy** 球墨铸铁, 高强度铸铁
- ductile** 可展性的, 可锻的, 可塑的
- ductility** ①延伸性, 可锻性, 塑性 ②韧性
 impact ~ 冲击韧性
- dull** 钝化的, 不活泼的, 无光泽的
- dummy** ①粗锻件, 模锻用毛坯 ②模型 ③预锻
- duprene** 氯丁(人造)橡胶
- durability** 耐久性, 耐用性
- durableness** 耐久性, 耐用年限
- duration** ①持续时间, 历时 ②耐久, 持久 ③延续性
- Duriron** 杜里龙高硅钢, (耐酸)硅铁
- durometer** 硬度计
- dust** 粉末, 粉尘
 bug ~ 煤粉, 粉尘
 diamond ~ 金刚石粉末
- duster** ①除尘器(机) ②除尘圈(轴密封部分的)
- duty** ①责任, 工作状态 ②负荷, 生产率, 功能, 功用 ③功[效, 生产]率
 boiler ~ 锅炉蒸发量
- dwelling** 停止, 保压
- dye** ①染料 ②着色
- dynamic** ①动态(的) ②动力(的) ③电动的
 fluid ~ 流体动力
- dynamo** 发电机, 电动机
- dynamometer** ①测功计, 功率计 ②测力计
 electric ~ ①电力测功器 ②电动测力器
 hydraulic ~ ①水力测功器, 液压测功器 ②液压测力器
- dyne** 达因(力的单位)

【 E 】

- earth** ①接地②地面,地球
 magnesium-rare ~ 稀土—镍合金
earthquake 地震
 design basis ~ 设计基准地震
 operating basis ~ 运行基准地震
 safe shutdown ~ 安全停堆地震
easy servicing 小修
eat(ing) 腐蚀
ebonite 硬质橡胶,胶木
ebullition 沸腾
eccentric ①偏〔不同圆〕心的②偏心
 轮〔圆,装置〕
eccentricity ①壁厚不均匀 ②偏心率
 〔度〕
echo 回声,回波,反应
 back ~ 底面回波
 control ~ 参考〔控制〕回波
 delayed ~ 迟到回波
 flaw ~ 缺陷回波
 interface ~ 界面波
economizer ①节油器②省煤器
eddy 涡流,旋流
 axial ~ 轴向涡流
 gas ~ 气涡,气流
 water ~ 涡流
edge ①边缘 ②刃,刃口 ③棱
 bevel ~ ①斜缘〔边〕②(焊管坯的)
 倒角边
 bound ~ 包边,缝边
 built-up ~ 切屑瘤
 chamfered ~ 倒棱,倒角
 cutting ~ 切削刃,刃口,刀刃
 directed ~ 定向边
 feather ~ (倾斜)薄边
 flanged ~ 法兰边
 knife ~ ①刃形密封面(安全阀)③
 刀刃
 leading ~ 前缘
 nozzle ~ 喷管切口,喷嘴口缘,喷
 嘴斜切边
edition ①版,版本 ②出版
 latest ~ 最新(修订)版
 revised ~ 修订版
 updated and revised ~ 最新修订版
 〔本〕
effect ①作用,效果 ②引起
 aerodynamic ~ 空气动力效应
 ag(e)ing ~ 时效(作用),老化
 anode ~ 阳极效应
 cavity ~ 空化效应
 corner ~ 角反射效应
 cumulative ~ 累积效应
 density ~ 密度效应
 eddy current ~ 涡流作用〔效应〕
 end ~ 末端〔边际〕效应
 entrance ~ 进口效应
 forging ~ 锻造效应
 high temperature ~ 高温效应
 Joule-Kelvin ~ 焦耳—开尔文效应
 leading ~ 超前效应
 longitudinal ~ 纵向效应
 mechanical ~ 机械效应
 momentum ~ 冲力效应〔作用〕
 orientation ~ 定向效应
 photoelectric ~ 光电效应
 piston ~ 活塞效应
 ram ~ 冲压效应(动力缸的)
 reaction ~ 反作用效应
 skin ~ 集肤效应
 speed ~ 速度效应

- effective** 有效的, 有影响的
- effectiveness** 有效性
- efficiency** ①效率, 效果 ②有效系数
 absolute ~ 绝对效率
 actual ~ 实际效率
 aerodynamic ~ 空气动力效率
 average ~ 平均效率
 collection ~ 聚积效率
 compression ~ 压缩效率
 deposition ~ ①熔敷效率, 焊着效率 ②淀积效率
 effective ~ 有效效率
 energy ~ 能量效率
 expansion ~ 膨胀系数, 膨胀率
 heat ~ 热效率
 heat absorption ~ 吸热效率
 ideal ~ 理想效率
 indicated ~ 指示效率
 isentropic ~ 等熵效率
 joint ~ 接缝系数(阀门接口焊接)
 load ~ 装载效率
 loss ~ 损失系数
 net ~ 净效率
 ~ of labo(u)r ①运行效率 ②劳动生产率
 operating ~ 运行效率
 output ~ 输出效率
 overall ~ 总效率
 peak ~ 最高效率
 photoelectric ~ 光电效率
 torque ~ 机械效率
 total ~ 总效率
 volumetric ~ 容积效率(系数)
- efficient** ①有效的 ②经济的
- effluent** 排放物, 流出物
- effort** ①作用力, 力 ③工作(项目), (研究)计划
 development ~ 研制(发展)工作
- effuse** 流出, 发出
- egress** 出口, 流出, 溢出
- ejection** 喷射, 排放
- ejector** 喷射器, 喷吸器
- elaborate** ①加工, 精制 ②精巧的
- elastic** 弹性的, 有弹性的
- elastica** ①弹性, 弹力 ②橡胶
- elasticity** ①弹性, 伸缩性 ②弹性理论
 bending ~ 弯曲弹性
 bulk ~ 容积弹性
 compression ~ 压缩弹性
 elongation ~ 伸长弹性
 residual ~ 残余弹性
 respond ~ 回弹性
 shearing ~ 剪切弹性
 torsion ~ 扭转弹性
 volume ~ 容积弹性
- elastomer** ①弹性体[材料] ②合成橡胶
 urethane ~ 尿烷人造橡胶(弹性体)
- elbow** 弯管, 弯头
 connecting ~ 连接弯管
 drain ~ 排水弯管
 exhaust ~ 排气(放)弯管
 flared pipe ~ 喇叭管弯管
 gage pipe ~ 仪表弯管
 galvanized ~ 镀锌弯头
 hose ~ 软管弯头
 inlet ~ 入口弯头
 joint ~ 接合弯头
 long radius ~ 长异径弯头, 大弯曲半径弯管
 male ~ 外螺纹弯管接头
 monitor ~ 检测弯管
 reducing ~ 异径弯头
 return ~ 反向弯头
 round ~ 圆弯头
 shoe ~ 带座弯头
 square ~ 直角弯头

- street ~ 异径弯头,长臂肘管
 three-way ~ 三通弯头
 twin ~ 双弯头
 union ~ 管节弯头
 waveguide ~ 波导弯管
 whirling ~ 旋转弯头
- electric** 电的,电力的,电动的
electric actuator (阀门)电动驱动装置
 (执行机构)
 digital ~ ~ 数字电动驱动装置
 (执行机构)
 integral ~ ~ 积分式电动驱动装置
 (执行机构)
 linear ~ ~ 直行程电动驱动装置
 multi-turn ~ ~ 多回转电动驱动装置
 part-turn ~ ~ 部分回转电动驱动装置
 proportional ~ ~ 比例式电动驱动装置
 (执行机构)
- electrical** 电的,电力的
electroanalysis 电解分析
electrocorrosion 电腐蚀
electrode ①电极 ②焊条
 bare ~ 裸(无药)焊条,裸电极
 basic ~ 碱性焊条
 carbon ~ 碳电极
 cast iron ~ 铸铁焊条
 coated ~ ①敷料电极 ②包剂(药皮)焊条
 collecting ~ 集电极
 consumable ~ 熔化(自耗)电极
 contact ~ 接触电极
 fluxed ~ 熔剂(涂药)焊条
 metal ~ ①金属焊条②金属电极
 nonconsumable ~ 不熔化电极
 shield arc ~ 隔离电弧焊条
 welding ~ ①电焊条②电焊电极
electrolyte 电解(溶)液
- electromachining** 电加工
electromagnet 电磁(铁)
electromanometer 电磁液压力计
electromotor 电动机
electroplate 电镀
electropneumatic 电动气动
electrosparking (金属)电火花加工
electrostatic 静电的
electro-welding 电焊
- element** ①零(元,部,构)件②元素
 active ~ 有源(能动)元件
 alloying ~ 合金元素
 bellows fold ~ 波纹管折叠元件
 bimetallic ~ 双金属元件
 binding ~ 粘结剂
 blanking ~ 闭锁元件
 capsule ~ 膜片元件
 compensating ~ 补偿元件
 compound logic ~ 复合逻辑元件
 control ~ ①控制元件 ②调节机构
 delay ~ 延时元件
 detecting ~ 检测(指示)元件
 expanding ~ 膨胀元件
 filter ~ 过滤器芯子
 fuel ~ 燃料元件,释热元件
 linear ~ 线性元件
 machine ~ 机(械零)件
 major ~ 主要元件
 measuring ~ 测量(灵敏)元件
 performance ~ 执行元件
 pneumatic ~ 气动元件
 pressure sensitive ~ 压敏(压力传感)元件
 primary ~ ①原电池②基本元件
 radioactive ~ 放射性元素
 rare earth ~ 稀土元素
 regulating ~ 调节(系统)元件
 residual ~ 残留元素

- sensing ~ ①敏感元件②传感器
 sensitive ~ ①敏感元件②传感器
 signal ~ 讯号元件
 storage ~ 存储元件〔器〕
 temperature sensing ~ 温度敏感元件, 热敏元件
 thermal ~ ①热(敏)元件, ②热(温差)电偶 ③熔断器
 trace ~ 痕〔微〕量元素
 variable ~ 可变参数
elementary 基本的, 基础的, 元素的
elevation ①正视图, 垂直断面图 ②仰角, 高度(海拔)
 back ~ 后视图
 left ~ 左视图
 right ~ 右视图
 sectional side ~ 侧剖视图
 side ~ 侧视图
 static ~ 位差, 静标高
Elvanite 高硅耐蚀铁合金
elimination ①除去②切断③排除
eliminator ①消除器, 分离器 ②空气净化
 净化器
 backlash ~ 齿隙消除器, 螺纹间隙消除器
 noise ~ 消声器
ell 弯管, L形短管
ellipse 椭圆
elongation 伸长, 延长
 percentage ~ 延伸率, 伸长率
 relative ~ 相对伸长
 specific ~ 延伸率, 伸长率
elutriation ①淘选 ②净化, 洗涤
Elverite 耐蚀铸铁
embed 装入, 压入
embolus 楔, 栓(塞), 插入物
embrittlement 脆性, 脆裂
emergency ①应急, 备用 ②紧急, 情况, 事故
emery 金刚砂
 powdered ~ 金刚砂粉
emery-wheel (金刚)砂轮
emitter 发射器
 digital ~ 数字发送器
empirical 经验的, 实验的
empty ①空的, 空载的 ②放空
emulsification 乳化
emulsifier 乳化剂〔器〕
emulsion 乳化状态, 乳化液
enamel 搪瓷, 珐琅
encapsulate 密封, 封装
encase 包装, 装箱
enclosure ①外壳 ②封闭③夹渣(铸件缺陷)
 explosion-resistant ~ 防爆外壳
 flameproof ~ 防火壳体
 shielded ~ 屏蔽室
 slag ~ 夹渣(铸件缺陷)
encroachment 侵蚀
end ①接口, (阀门的)端面, 连接端 ②末端
 admission ~ 进气(汽)端
 arrival ~ 入口端, 终端
 back ~ 后端, 底部
 bell ~ 承插端(管道)
 body ~ (阀体)连接端
 brazing ~ 铜焊接头
 built-in ~ 嵌入端
 butt-welding ~ 对焊接口, 对焊端
 closed ~ 封闭端
 connection ~ 连接端
 dead ~ 空端, 闭端
 delivery ~ 卸料端
 discharge ~ 卸压端
 dished ~ ①(与透镜式垫片配合)碟形端面②冲压凹形封头
 exhaust ~ 排气端
 expansion ~ 可伸缩端, 活动端

- faucet ~ 承口(管子的)
 flanged ~ 法兰接口, 法兰连接端
 flangeless ~ 无法兰接口(连接端)
 flared ~ 扩口端部
 head ~ 头部
 hinge(d) ~ 铰(接)端
 hub ~ (轮)毂端
 incoming ~ 入口端
 joint ~ 接合端
 output ~ 输出端
 RF-flanged ~ 凸台式法兰端面
 screwed ~ 螺纹(连接)端(部)
 sealed ~ 密封端
 socket ~ 承插式接头
 socket welding ~ 承插焊接(连接)端
 soldered ~ 钎焊(连接)端
 tail ~ 尾端
 threaded ~ 螺纹连接端
 top ~ 顶端
 union ~ 管接头式(连接)端
 valve ~ 阀门端部(接口)
 weld(ing) ~ 焊接端
- end-milling** 立铣
endurance ①持续[耐久,持久]性 ②寿命,耐疲劳度
 full flow ~ 全功率工作时间
 heat ~ 耐热性(度)
 thermal ~ 耐热性
- Enduro** 铬锰镍硅合金,镍铬耐蚀耐热钢
Enduron 铬锰耐热铸铁
endwise 纵向,轴向
energize ①激[励,发]磁 ②使通电
energizer 催渗剂,渗碳加速剂
energy 能,能量
 elastic ~ 弹性能
 electromagnetic ~ 电磁能
 flow ~ 气流能量
- heat ~ 热能
 kinetic ~ 动能
 latent ~ 潜能
 mechanical ~ 机械能
 medium ~ 介质能量
 nuclear ~ 核能
 potential ~ 势能
 radiant ~ 辐射能
 renewable ~ 再生能源
 specific ~ 比能
 static pressure ~ 静压力能量
 stored ~ 储备能,积累能
 total ~ 总能量
- engage** 啮合,接触
engagement 接合,啮合
 sealing ~ 密封接合
engine 发动机,引擎
 combustion ~ 内燃机
 diesel ~ 柴油发动机
 gas ~ ①燃气(发动)机②内燃机
 hot-air ~ 热空气发动机
 jet ~ 喷气发动机
 steam ~ 蒸汽机
- engineer** ①工程师,工程技术人员 ②设计,指导
 chief ~ 总工程师
 design ~ 设计工程师
 ~ in charge 主管工程师
 process ~ 工艺工程师
 production ~ 生产工程师
- engineering** 工程,工程技术
 chemical ~ 化学工程
 cryogenic ~ 制冷工程
 environmental ~ 环境工程
 fluid ~ 流体工程
 mechanical ~ 机械工程
 municipal ~ 市政工程
 pipeline ~ 管道工程
 safety ~ 安全工程

- system ~ 系统工程
 thermal ~ 热力工程, 热工学
 valve ~ 阀门工程
 water-works ~ 给水工程
 enquiry 询盘, 询价
 enterprise 企业
 enthalpy 焓
 entrance ①进入②入口
 entropy 熵
 entry 进入, 入口
 end ~ 侧装(球阀)
 top ~ 顶装(球阀)
 entwine 缠绕, 盘绕
 enumerate ①列举②计算
 envelope ①包, 封 ②外壳
 environment ①环境, 工况②围绕, 包围
 hazard ~ 有公害环境, 危险环境
 hostile ~ 恶劣工况(环境)
 sour ~ 含硫工况
 epoxy 环氧树脂
 equal 相等的, 相当的
 equalizer 均衡器
 pressure ~ 均压器
 equation 方程式, 公式
 barometric ~ 气压方程
 basic ~ 基本公式
 Bernoulli's differential ~ 伯努利微分方程
 characteristic ~ 特性方程
 choked flow ~ 阻塞流方程
 condition ~ 状态方程式
 continuity ~ 连续方式
 difference ~ 差分方程(式)
 diffusion ~ 扩散方程
 dimension ~ 量纲方程式
 dynamic ~ 动力(运动)方程
 elliptic ~ 椭圆方程
 equilibrium ~ 平衡方程
 frictionless flow ~ 理想流体流动方程
 functional ~ 函数方程
 heat ~ 热力方程
 indeterminate ~ 不定方程
 integral ~ 积分方程式
 laminar flow ~ 层流方程
 linear ~ 线性方程
 liquid-flow ~ 液体流动方程
 momental ~ 力矩方程式
 motion ~ 运动方程
 state ~ 状态方程
 turbulent flow ~ 紊流方程
 valve sizing ~ 阀门选径方程
 equiaxed 等轴的
 equilateral 等边的
 equilibrant 平衡力
 equilibrate 平衡, 均衡
 equilibrium 平衡, 均衡
 dynamic ~ 动态(动力)平衡
 ~ of forces 力(的)平衡
 stable ~ 稳定平衡
 equidistant 等距的, 等长的
 equipment 设备, 装置, 工具
 accessory ~ 辅助设备
 additional ~ 附加(附属)设备
 air control ~ 空(气)调(节)装置
 airless spray ~ 无气喷漆装置
 ancillary ~ 辅助(补充)设备
 automatic ~ 自动装置
 auxiliary ~ 辅助设备
 Christmas tree ~ 采油树设备
 coordinating ~ 配套设备
 die ~ 模具
 drilling-through ~ 钻井设备
 fire extinguishing ~ 灭火器(装置)
 gear-drive ~ 传动装置
 manufacturing ~ 制造(工艺)设备
 metering ~ 测量仪器

- peripheral ~ 外部(辅助)设备, 外围装置
- pipeline ~ 管道设备
- recording ~ 记录仪器
- spare ~ 备用设备
- spraying ~ 喷涂设备
- steam-using ~ 用汽设备
- test ~ 试验设备(仪器)
- equiponderant** 平衡状态
- equivalence** ①等值 ②相等, 相当
- equivalent** ①当量 ②等效的, 相当的
- chemical ~ 化学当量
- gram ~ 克当量
- heat ~ 热当量
- mechanical ~ 功当量
- thermal ~ 热当量
- Era** 耐蚀耐热合金钢
- erect** ①直立的, 垂直的 ②垂直安装, 装配
- erode** ①腐蚀 ②洗涤
- erosion** (气流的)冲蚀, 腐蚀, 侵蚀
- cavitation ~ 气蚀
- chemical ~ 化学侵蚀
- cumulative ~ 累积冲蚀
- gully ~ 沟(状侵)蚀
- heat ~ 热腐蚀, 高温腐蚀
- liquid impingement ~ 液体撞击冲蚀
- orifice ~ 孔板腐蚀
- sheet ~ 表面(片状)侵蚀
- spark ~ ①火花电蚀 ②电火花腐蚀
- thermal ~ 热蚀
- error** ①误差 ②(应)修正量 ③故障
- absolute ~ 绝对误差
- acceleration ~ 加速误差
- accident(al) ~ 偶然(随机)误差
- accumulated ~ 累积(计)误差
- actual ~ 实际误差
- adjacent indication ~ 相邻示值误差
- admissible ~ 容许误差
- alignment ~ 对准误差
- allowable ~ 允许(许可)误差
- angle ~ ①(螺纹)牙型角误差 ②角度误差
- angular ~ 角误差
- average ~ 平均误差
- azimuth ~ 方位误差
- bearing ~ 轴承(方位)误差
- biased ~ 有偏(偏值)误差
- collimation ~ 视准(准直)误差
- complementary ~ 互补误差
- critical ~ 关键性(临界)误差
- cumulative ~ 累积误差
- cumulative pitch ~ ①螺距累积误差(螺纹的) ②周节累积误差(齿轮的)
- displacement ~ 位移误差
- division ~ 分度误差
- drunkenness ~ 螺纹导程周期误差
- eccentric ~ 偏心误差
- effective ~ 有效误差
- flow coefficient ~ 流量系数修正量
- fractional ~ 部分(比例, 相对)误差
- functional ~ 功能误差
- human ~ 人为误差
- hysteresis ~ 回程(滞后)误差
- ~ in bearing 方位误差
- index ~ ①指标(分度)误差 ②读数误差
- indication ~ 指示误差
- limit ~ 极限误差
- linearity ~ 线性误差
- load(ing) ~ 负载误差
- mean-root-square ~ 均方根误差
- measurement ~ 测量误差

- metering ~ 测量误差
 methodical ~ 方法误差
 parallax ~ 视差判读误差
 permissible ~ 许可误差
 pitch ~ 螺距〔齿距〕误差
 position ~ 位置误差
 random ~ 随机〔偶然〕误差
 reading ~ 读数误差
 reduced ~ 引用误差
 related mean ~ 相对平均误差
 relative ~ 相对误差
 residual ~ 残余误差
 rounding ~ 舍入〔取整〕误差
 sampling ~ 采样误差
 system(atic) ~ 系统误差
 theoretical ~ 理论〔计算〕误差
 tolerated ~ 容许误差
 tooth ~ 齿形误差
 weighted ~ 加权误差, 权差
 zero ~ 零点误差
 zero-drift ~ 零点漂移误差
escape ①退刀〔空刀〕槽 ②泄漏, 排出
 live steam ~ 直接〔新鲜〕蒸汽损失
escape valve 排气阀, 安全阀
 air ~ ~ 放气阀
 gas ~ ~ 煤气放气阀
 steam ~ ~ 放汽阀
 rapid ~ ~ 快速排气阀
 water ~ ~ 泄水阀
ester 酯
 methyl ~ 甲酯
estimate 估计, 估价
etch ①侵〔浸, 腐, 刻, 镂〕蚀 ②腐蚀〔蚀刻〕剂
 acid ~ 酸洗, 浸酸
 oxide ~ 氧化腐蚀
etching 浸蚀, 蚀刻
 chemical ~ 化学腐蚀
 contact ~ 接触蚀刻
 deep ~ 深浸蚀
 mass ~ (晶体的)粗蚀
 needle ~ 针刻蚀
 surface ~ 表面刻〔磨〕蚀
ethylene 乙烯
eutectic 共晶(体)
eutectoid 共析(体)
evacuation 抽气, 排气
evaluate ①估计, 估量 ②评定, 评价
evaporation ①蒸发, 汽化 ②脱水 ③消失〔散〕
 diffusion ~ 扩散蒸发(制冷)
 vertical ~ 垂直蒸发(制冷)
evaporator 蒸发器
 electron beam ~ 电子束蒸发器
 (真空)
evidence ①证据, 论据 ②特征
evolution 发展, 进化
evolvent 渐伸〔渐开〕线
exact 正确〔精密〕的
exactitude 正确(性), 精密(度)
examination ①检验〔查〕, 分析 ②测验
 dye penetrant ~ 着色探伤
 liquid penetrant ~ 液体渗透检验〔探伤〕
 macrographic ~ 宏观检验
 magnetic particle ~ 磁粉探伤〔检验〕
 metallographic ~ 金相检验〔分析〕
 non-destructive ~ 非破坏性检验, 无损探伤
 preliminary ~ 预备检验, 初步检查
 radio (X-ray) ~ 射线透视(法)〔检验〕
 radiographic ~ 射线照相检验〔查〕
 supersonic ~ 超声波检验〔探伤〕
 surface ~ 表面检验〔查〕

- ultrasonic ~ 超声波检验(探伤)
 visual ~ 外观(目视)检验, 直观检查
 volumetric ~ 体积检验
 X-ray ~ 射线检验(查), 光探伤
examine 检验, 检查
 leakage ~ 泄漏检验, 紧密性检验,
 wear ~ 磨损检验
eccentricity 偏心率(距)
excess 过剩, 过多, 盈余
 pressure ~ 剩余压力
 stroke ~ 超程
excessive 过大的
exchange 交换
 foreign ~ 外汇
exchangeability 互换性
exchanger 换热器, 交换器
 exhaust heat ~ 废热交换器
 heat ~ 热交换器
 regenerative heat ~ 蓄热式热交换器
excircle 外圆
excitation ①激励, 励增 ②励磁, 激励
 self ~ 自激, 自励
exclusive 除外, 排斥
excogitation 设计, 发明, 计划, 方案
excoriate 磨损, 擦伤
excursion 偏移, 偏差
 pressure ~ 压力偏离(额定)值
 temperature ~ 温度偏差
exemplar 样件, 样品, 试样
exert 加压
exhaust 抽气, 排气, 耗尽
 air ~ 抽气, 排气
 jet ~ 喷气口, 排气喷口
exhaust valve 排气阀
 closed ~ ~ 密闭排气阀
 rotary ~ ~ 回转排气阀
 saltfilled ~ ~ 盐冷排气阀
 sodium-filled ~ ~ 钠冷排气阀
exhibition 展览, 陈列
exit ①出口②排气管③引出端
 jet ~ 喷嘴, 喷射管出口
exograph x光照片
expand 膨胀, 扩张
expander 扩孔器, 扩管器
 tube ~ 胀管器
expansion 膨胀, 扩张
 axial ~ 轴向膨胀
 cubic ~ 体积膨胀
 linear ~ 线性膨胀
 relative ~ 相对膨胀
 thermal ~ 热扩张(膨胀)
expansion valve 膨胀阀
 automatic ~ ~ 自动膨胀阀
 constant pressure ~ ~ 恒压膨胀阀
 float ~ ~ 浮球(膨胀)阀
 hand ~ ~ 手动膨胀阀(冷冻)
 sensitive head thermostatic ~ ~ 感温头式热力膨胀阀(制冷)
 thermostatic ~ ~ 热力膨胀阀
 throttle ~ ~ 节流膨胀阀
expansivity 膨胀系数, 膨胀性
expense ①消费②费用, 开支
 operating ~ 运行费用
experience 经验, 知识
 operating ~ 操作经验
experiment ①实(试)验②实验(研究)设备
 analog ~ 模拟试验
expertise ①专门技能②有专门技能的工作人员
explanation 说明, 解释
exploit ①开发, 开拓 ②利用
exploitation ①使用, 操作 ②开发
exploration 探查, 测定
 pressure ~ 压力分布测定

explorator 靠模
explore 研究, 探索, 探测
explorer 探测器
exponent 爆炸, 炸裂
exponent ①指数, 幂 ②样品
 isentropic ~ 等熵指数
expression ①表示 ②公式, 表达式
 algebra ~ 代数(式)
 fractional ~ 分数式
ex-ship (目的港)船上交货价
extend 伸展, 延长, 扩张
 permanent ~ 永久[剩余]伸长
 pinion shaft ~ 小齿轮轴的延伸
 piston rod ~ 活塞尾杆
 total ~ 总延伸(量)
 valve stem ~ 阀杆伸长部
extension ①(阀的)侧端, 接头 ②伸
 [延]长(部分)
 body ~ (阀体)伸长体, 加长阀体
 handle ~ 手柄伸长杆
 hose ~ 软管加长节[部份]
extent 长度, 范围, 程度
extrema 极值
external ①外部[表面]的 ②外貌, 外

形
extinguisher 灭火器, 消除器
extra ①额外[附加]的 ②附加物
extraction 提取, 抽出
extractor 提取器, 分离器
 heat ~ 热交换器
 valve ~ 阀门拆卸器
Extraman 机械手
extreme ①极限的 ②极限值 ③末端
 temperature ~ 极限温度
extremum 极值
extrude 锻压, 挤压
extrusion ①挤压 ②(填料的)挤出
 cold impact ~ 冷挤压
 impact ~ (冷)挤压, 冲压
 thermoset ~ 热挤塑法
exude 渗出, 流出
eye 孔, 眼
 access ~ 清扫孔
eyebolt 吊环[有眼]螺栓
 plain ~ 普通有眼螺栓
 shoulder ~ 轴肩有眼螺栓
eyelct 小孔, 小眼

【 F 】

fabric ①装配, 生产 ②结构 ③纤维
 asbestos ~ 石棉纤维
 rubber coated ~ 橡胶涂层织物
fabrication ①制造, 生产 ②成品 ③构
 造 ④焊接加工, 冷作
facade 正(表)面, 外观
face 表面, 面
 back ~ 上密封面(阀杆)
 bevelled end ~ 圆锥端面
 compression ~ 受压面
 crystal ~ 晶面

cut ~ 切割面
 cutting ~ (刀具的)切削面
 edge abutment ~ 边缘邻近面
 end - 端面
 flange ~ 法兰面
 fusion ~ 坡口面(焊接的)
 grinding ~ 研磨表面
 groove ~ 坡口面, 槽面
 guide ~ 滑动面, 导向表面
 mating annular ~ (阀的)环形配合
 面

- ~ of tool (刀具)刀削面
 plain ~ 平面
 raised ~ 凸面,光滑式密封面(法兰)
 root ~ ①钝边②齿根面③焊缝根部面积
 sealing ~ 密封面
 seat ~ 阀座密封面
 spot ~ 孔口平面
 face-harden ①表面淬火②渗碳
 facer 端面车(铣)刀,平面铣刀
 facewidth 齿宽
 effective ~ 有效齿宽
 working ~ 工作齿宽
 facial 正面的
 facient 乘数,因数
 facility ①装置,设备 ②机构,工厂
 atomic power ~ 原子动力设备
 handling ~ 装卸设备
 offshore exploration ~ 海上开采(勘探)设备
 production ~ 生产设备
 simulation ~ 模拟设备
 test(ing) ~ 试验装置
 thermal hydraulic test ~ 热工水力试验装置
 facing ①表(端)面加工 ③密合面
 body seat ~ 阀座密封面
 clutch ~ 离合器衬片
 hard ~ ①表面硬化[堆硬质合金] ②硬质合金密封面(阀门的)
 profile ~ 仿形(靠模)端面车削
 spot ~ 刮孔口平面
 valve ~ 磨阀面
 facing-up 对研,配研,配制,滑配合
 factor ①因素,系数 ③倍数
 adhesion ~ 粘着系数
 assurance ~ 保险(安全)系数
 available ~ ①可用因素②可利用系数
 buckling ~ 曲折(扭曲)系数
 calibration ~ 校准系数
 capacity ~ ①功率②容量因素
 clearance ~ 间隙因素
 compensation ~ 修正(补偿)系数
 compression ~ 压缩系数
 conductivity ~ 传导系数
 conversion ~ 换算系数
 correction ~ 校正系数
 coupling ~ 耦合因素
 damp ~ 阻尼(衰减)系数
 degeneration ~ 负反馈系数
 delay ~ 延迟系数
 depreciation ~ 折旧率,折旧系数
 design ~ 设计系数
 discharge ~ ①流量系数 ②排放系数
 dissipation ~ 耗散因素
 disturbance ~ 干扰系数
 elongation ~ 伸长系数
 evaporation ~ 蒸发系数
 expansion ~ 膨胀系数
 filling ~ 填充系数
 flow ~ 流动(流量)系数
 friction ~ 摩擦系数
 gap ~ 隙压系数,隙压比
 gasket ~ 垫片密封系数
 geometry ~ 几何系数
 governing ~ 控制(决定)因素
 head loss ~ 压头损失系数
 leakage ~ 泄漏系数
 life scatter ~ 寿命分散系数
 loading ~ 负载系数
 maintenance ~ 维(翻)修率
 metal removal ~ 金属切削率
 noise ~ 噪声系数
 overload ~ 过载系数
 power ~ 功率因数

- probability ~ 概率因素
 proportionality ~ 比率因素
 Q ~ 质量(品质)因素, Q因素
 quality ~ 质量因素
 reduction ~ 减缩[减低]系数
 reliability ~ 可靠性系数
 safety ~ 安全系数
 scale ~ 标度因素, 比例系数
 service ~ 寿命因素, 运行率
 significant ~ 有效系数
 size ~ 尺寸系数
 stress concentration ~ 应力集中系数
 ten ~ 十倍
 usage ~ 利用系数(率)
 utility ~ 设备利用系数(率)
 utilization ~ 利用系数
 valve configuration ~ 阀结构系数
 viscosity ~ 粘滞系数
 Y ~ Y因子(石油化工)
 factory 工厂, 制造厂
 fading 衰退
 Fehralloy 耐热铁铬镍铝合金
 Fahrenheit 华氏(温度)
 fail ①失效, 故障②停车, 中断
 ~ in compression 受压, 损坏
 ~ in shear 剪切损坏
 failing ①缺陷②发生故障
 fail safe ①可靠的, 不出故障的 ②失效保险
 failsafety 系统可靠性
 failure ①失效, 故障 ②损坏, 断裂
 active ~ ①有效损坏[故障]②自行破[损]坏
 common mode ~ 常见的损坏[故障]
 endurance ~ 疲劳破损
 fatigue ~ 疲劳破损[断裂]
 flutter ~ 振[颤]动破坏
 hardening ~ 淬裂
 intercrystalline ~ 晶界断裂[破坏]
 power ~ 供电事故, 断电
 spiral ~ 扭转破坏(O形圈的)
 tensile ~ 拉伸断裂, 拉断
 fall ①降落, 下降 ②位降, 落差
 head ~ 水头落差
 fallibility 误差
 fallout ①发生故障, 失去同步 ②副产品
 false ①假的, 不可靠的 ②辅助的, 临时的
 familiar ①熟悉的②惯用的
 familiarity 熟悉, 精通, 通晓
 family 族, 系列, 类
 characteristic ~ 曲线族
 fan 通风机, 风扇
 exhaust ~ 排气机
 farm ①车间 ②场
 fashion ①方式, 方法 ②形状, 式样
 fashioned 成型的
 fast ①耐久, 坚固 ②迅速
 fasten 固定, 紧固
 fastener 紧固件, 固定件, 闭销
 compression ~ 承压[压缩]紧固件
 expansion ~ 膨胀[伸缩]紧固件
 finished ~ 精制紧固件
 special ~ 特制[专用]紧固件
 standard ~ 标准紧固件
 tension ~ 受拉紧固件
 threaded ~ 螺纹紧固件
 fastening ①紧固, 固定 ②紧固件
 flexible ~ 弹性固定
 fastigate 锥形[倾斜]的
 fatigue 疲劳, 疲乏
 bending ~ 挠曲疲劳
 corrosion ~ 腐蚀疲劳
 dynamic ~ 动力疲劳
 elastic ~ 弹性疲劳

- flow ~ 流动疲劳
 heat ~ 受热疲劳
 impact ~ 冲击疲劳
faucet 旋塞, 龙头, (管子的)承口
 air ~ 放气旋塞, 气嘴
 combination ~ 冷热水混合龙头
 lavatory ~ 立式水龙头
 lawn ~ 喷水水龙头(草地用)
 measuring ~ 量水龙头
 self-closing ~ 自关式水龙头
 swing ~ 旋摆(回转)式水龙头
 wall ~ 墙装(壁面)式水龙头
 wash basin ~ 浴缸(盆)水龙头
fault 故障, 缺陷
faulty 有缺陷的, 不合格的
lay ①密配合 ②连接, 接合
feasibility 可行性, 适用性
feasible 适宜的, 可行的, 可用的
feature ①特点(性, 征), 性能 ②零件
 design ~ 结构(设计)特点
 high-wearing ~ 高耐磨性
 mechanical ~ 机械性能(特性)
 safety ~ 安全装置
feed 胃口 ②进刀, 进料
 automatic ~ 自动进给(进刀)
 back ~ 反馈, 回授
 drill ~ 钻孔进给量
 end ~ 纵向定程进刀
 parallel ~ 平行进给(进刀)
 quick ~ 快速进给
 rapid ~ 快速进给
 vertical ~ 垂直进刀, 升降进给
feedback 反馈, 回授
 bridge-type ~ 桥式反馈
 compensating ~ 补偿反馈
 correcting ~ 校正反馈
 degenerative ~ 负反馈
 direct ~ 直接反馈
 negative ~ 负反馈
feeding ①进给(进刀)装置 ②进给
feed valve 进给(给水)阀
 double pressure ~ ~ 双压进给阀
 lubricator ~ ~ 润滑器给油阀
 single-pressure ~ ~ 单压进给阀
feedwater 给水, 补给水(锅炉)
feeler 探针
felt ①毛毡, 毡圈 ②绝缘纸
 asbestos ~ 石棉毡
 asphalt ~ 油毛毡
 hair ~ 毛毡
female 阴的, 内孔的
Fermet 非梅特镍铬钢
ferric 铁的, 三价铁的
ferrite 铁素体, 纯铁体
ferrite-martensite 铁素体马氏体, 贝氏体
ferroalloy 铁(基)合金
ferrochrome 铬铁, 铁铬合金
ferrule ①套圈, 箍 ②防护(垫)环
 elbow union ~ 角弯接头
 hose union ~ 软管接头
Ferry 一种铜镍合金
fettle ①清理(铸件的) ②修补(整)
fiber 纤维, 纤维状的
 asbestos ~ 石棉纤维
 ceramic ~ 陶瓷纤维
 elastic ~ 弹性纤维
 glass ~ 玻璃纤维
 optical ~ 光学纤维
 rubber coated ~ 橡胶涂层织物
 rubberized ~ 橡胶涂层织物
 synthetic ~ 人造(合成)纤维
 vegetable ~ 植物纤维
fibre=fiber
fibred ①纤维状的 ②纤维质的
fid 销子, 螺钉
fiducial 基准的

- field** ①范围,区域 ②场,现场
 computer ~ 计算机字段
 electromagnetic ~ 电磁场
 flow ~ 流场
 gravitational ~ 万有引力场,重力场
 magnetic leakage ~ 漏磁场
 rotational magnetic ~ 旋转磁场
 temperature ~ 温度场
 vector ~ 矢量场
- figuration** 外形,形状,轮廓
- figure** ①图 ②数字 ③形状
 Brinell ~ 布氏硬度值
 etch(ing) ~ 蚀象
 projecting ~ 投影图形
 significant ~ 有效数字
- filament** ①灯丝 ②丝状结构 ③阴极
 stretched ~ 拉伸的纤维
 tungsten ~ 钨丝
- file** 文件,档案
 computer ~ 计算机文件
- filing** ①锉削,锉磨 ②(文件的)整理
 汇集
- filings** 锉屑,金属屑
- filler** ①填料,填充(材)料 ②注入孔,
 加油口,漏斗
 inert ~ 惰性填充料
 inert fibrous ~ 惰性的纤维填(充)
 料(静电喷涂涂料)
 inert powdered ~ 惰性粉末填充料
 inorganic ~ 无机填充剂
 joint ~ 接缝填料
 non-fibrous ~ 非纤维(的)填(充)料
 (静电喷涂涂料)
- fillet** ①螺纹 ②(内)圆角,倒角 ③角
 焊缝
 emery ~ (金刚)砂布,砂带
- filling** 填装,灌注
- filister** 凹槽,凹削
- film** ①膜,涂层 ②软片,胶片
- gas ~ 气膜
 laminar ~ 层流
 lubricant ~ 润滑油(剂)膜
 magnetic ~ 磁性膜
 metal ~ 金属薄膜
 oil ~ 油膜
 oxide ~ 氧化膜
 plastic ~ 塑料膜
 protective ~ 保护膜(层)
 safety ~ 保护膜
 screen type ~ 增感性胶片
 sensitive ~ 感光胶片
 striking ~ 电镀膜
 surface ~ 表面薄膜
- filter** ①过滤器,滤网 ②滤波器,滤光
 板
 air ~ 空气过滤器
 blacklight ~ 黑光滤色片
 brush ~ 毛刷过滤器
 carbon ~ 活性炭过滤器
 cellular ~ 单元式过滤器
 condensate ~ 凝结水过滤器
 demountable ~ 可拆卸过滤器
 discharge ~ 排量过滤器
 dry layer ~ 干性过滤器
 electrostatic ~ 静电过滤器
 fabric ~ 织物过滤器
 fibrous ~ 纤维过滤器
 fine ~ 细密滤网
 gauze ~ 滤网
 laminar type ~ 层流式过滤器
 pneumatic ~ 空气滤清器
 pressure ~ 压力式过滤器
 primary ~ 粗(初级)过滤器
 removable ~ 可拆卸的过滤器
 roll ~ 卷帘过滤器(制冷)
 viscous ~ 粘性过滤器
- filtration** ①过滤(结构) ②渗透性
- filtrator** 滤清(过滤)器

- fin** ①散热片,肋片 ②毛刺
 casting ~ 铸件飞边
 cooling ~ 散热(冷却)片
 damping ~ 阻尼片
 guiding ~ 导向(滑)板,垂直定向板
 heat conducting ~ 导热片
 radiation ~ 散热片
finder 定向器,探测器
 elevation ~ 仰角指示器
findings ①零件,附属品 ②研究结果,已得数据
fine 细牙的(螺纹),精细的,细粒的
 extra ~ 特精密(加工),特细牙(螺纹)
fineness ①光洁度,精密度 ②纯度,成色
 grinding ~ 磨削面光洁度
 mirror ~ 镜面光洁度
finger ①阀,阀门,闸 ②销 ③机械手
 ④测厚规 ⑤指针,箭头
 guide ~ 导向销
fining ①精炼 ②精细
finish ①精加工,研磨,抛光 ②表面粗糙度(光洁度)
 anodize(d) ~ 阳极化抛光
 die ~ 精加工模,精整模
 gloss ~ 抛光
 lapping ~ 研磨
 rough ~ 粗加工,粗整
 satin ~ 无光(毛面)光洁度
 surface ~ ①表面粗糙度 ②表面精整
finished 制成的,已精加工的
finisher 磨光机,精加工工具
finishing 修整,精加工,磨光
 ball ~ 钢球挤光
 cold ~ 冷加工,精整
 press ~ 压光,滚光
 satin ~ 擦净,抛光,研光
 surface ~ 表面抛光
fire 火,防火,燃烧
 first ~ 起爆器
fire-damp 瓦斯,沼气,甲烷
fire-hydrant 消防栓
firm ①可靠的,稳定的 ②厂商,公司
firstling ①(同一类中)首批产品 ②最初成果
fish 夹片,夹板
fission 裂变,分裂
 nuclear ~ 核裂变
fissure 裂痕,裂纹,缝隙
fit ①配合,安装 ②适当的
 ball bearing ~ 球(滚珠)轴承配合
 clearance ~ 间隙(活动)配合
 close ~ 紧(密)配合
 coarse ~ 粗配合
 coarse clearance ~ 松转配合
 easy-push ~ 滑动配合
 easy slide ~ 滑动(轻滑)配合
 exact ~ 静配合,精确配合
 extra-fine ~ 一级精度配合,超精配合
 fine ~ 二级精度配合,精密配合
 force ~ 压配合
 free-running ~ 轻动配合
 hand ~ 压入配合
 high-class ~ 高级精度配合
 interference ~ 干涉配合,静配合
 leak proof ~ ①推合座 ②密配合
 light-drive ~ 推入(轻压)配合
 loose ~ 松配合
 loose running ~ 转动(松动)配合
 pinch ~ 公盈配合
 plain ~ 三级精度配合
 pressure ~ 压配合
 slide ~ 滑动配合

- sliding ~ 滑动配合, 滑配合, 滑合座
 slight press ~ 轻压配合
 slip ~ 滑(动)配合
 snug ~ 滑(动)配合, 滑合座
 stationary ~ 静[紧]配合, 固定配合
 tap ~ 轻迫配合
 taper ~ 锥度配合
 thread ~ 螺纹配合
 tight ~ 静配合, 过盈配合, 紧配合
 tightly ~ 紧密配合
 transition ~ 过渡配合
 working ~ 动配合, 紧配合
 wringing ~ 轻迫[打]配合
 fitful 间隙的, 不规则的
 fitment ②附[配]件②设备
 fitting ①配件, 管件, 接件②装配, 安装③接头
 angle ~ 弯头
 boiler ~ 锅炉附件
 cap ~ 管帽
 closure ~ 管堵, 网头
 compression ~ 紧压, 接头
 connector ~ 接头
 coupling ~ 连接器[件]
 cross ~ 四通接头
 dryseal pipe plug ~ 气密式管螺纹堵头
 ductile iron ~ 球墨铸铁管件
 duplex ~ 双通接头
 elbow ~ 弯头
 expansion ~ 冷缩装配, 热装配合
 female ~ 内螺纹管接头
 flared ~ 扩口式接头
 flared AN ~ AN型扩口式接头
 flareless ~ 非扩口式接头
 grease ~ 注油附件
 internal ~ 内部装置[配件]
 joint ~ 对接配件
 junior orifice ~ 普通型孔板装置
 lubricator ~ 上油嘴
 male ~ 外螺纹管接头
 malleable ~ 可锻铸铁接头
 manual ~ 手工组装
 ~ of stuffing 密封填料装配
 orifice ~ 孔板装置
 pipe ~ 管(路配)件
 plug ~ 丝堵
 reducer ~ 异径接头
 reusable hose ~ 可重复使用的管接头
 seal ~ 密封接头[配件]
 senior orifice ~ 高级型孔板装置
 short pipe thread plug ~ 短管螺纹堵头
 standard pipe thread plug ~ 标准管螺纹堵头
 steam ~ 蒸汽锅炉配件
 straight thread plug ~ 圆柱螺纹堵头
 Tee ~ 三通[T形]接头
 tight ~ 密封联结
 tube ~ 管接头
 union ~ 活接头
 valve ~ 阀门管[配]件
 welded ~ 焊接式接头
 weldless ~ 非焊接式接头
 Y ~ Y形接头
 Y-branch ~ Y形支管, 叉形三通
 fitting-on 装配, 安装
 fitting-up 装配
 fix ①固定, 装配②修理, 调整
 fixation ①固定, 安置②定位, 定形
 fixing ①固定②定位③装配, 调整
 fixity ①刚性②稳定性
 fixture ①配[零]件②夹具③夹紧装置
 flag 标志, 特征, 记号

flame 火焰

air-acetylene ~ 空气—乙炔焰

arc ~ 弧焰

oxidizing ~ 氧化焰

flange 法兰, 凸缘, 突边

blank ~ ①盲板法兰(盖) ②盖板

blankoff ~ 盲板, 盲法兰

blind ~ ①盲(板)法兰, 盲板 ②盖板

bolted ~ 螺栓结合凸缘, 栓结法兰

bonnet ~ 阀盖法兰

bonnet stuffing box ~ (分开式) 填料函与阀盖的连接法兰, 阀盖上法兰

bonnet/yoke ~ 阀盖支架法兰

bottom ~ 底法兰

cap ~ 螺帽垫圈

center ~ 中心法兰

collar ~ 环状法兰

companion ~ 配对法兰

composite ~ 组合法兰

coupling ~ 连接法兰

cover ~ 阀盖法兰, 中法兰

double ~ 双凸缘, 双法兰盘

face ~ 平面法兰

female ~ 凹法兰, 带槽法兰

flat face ~ (光滑式) 全平面法兰

follower ~ 填料压盖法兰

gland ~ 填料压盖

inlet ~ 进口法兰

internal ~ 弯边法兰

joint ~ 连接法兰, 接合凸缘

lap joint type ~ 搭接式法兰

lens joint ~ 透镜式法兰

lens ring ~ 透镜环形法兰

male ~ 凸法兰

male-female ~ 凹凸式法兰

mounting ~ 安装用法兰

neck ~ 轴颈法兰

~ of valve 阀门法兰

outlet ~ 出口法兰

outside ~ 外法兰

oval ~ 椭圆法兰

pipe ~ 管法兰

pipe end ~ 管端法兰

plain ~ 对接〔平面〕法兰

plain-face corrugated ~ 平面波纹法兰

plate ~ 平面法兰

raised face ~ 凸面法兰

reducing ~ 异径〔过渡〕法兰

ring ~ 法兰盘, 环状法兰

ring joint ~ 环接密封法兰, 梯形槽法兰

rotary ~ 回转〔移动〕法兰

saddle ~ 鞍形法兰

screwed ~ 螺旋凸缘

sealing ~ 密封法兰〔凸缘〕

segmented ~ 组合法兰

separable ~ 活套法兰

sleeve ~ 套筒法兰

slip-on ~ 松套法兰〔凸缘〕

small raised face ~ 窄型凸面法兰

steel ~ 钢制法兰

stuffing box ~ 填料箱法兰

threaded ~ 螺纹连接法兰

tongue and groove ~ 榫槽式法兰

vacuum ~ 真空法兰

valve ~ 阀门法兰

welding ~ 焊接法兰

weld neck ~ 焊接颈法兰

wheel ~ 轮缘

flanged 带凸缘的, 带法兰的**flangeless** 无凸缘的, 无法兰的**flank** ①(螺纹牙的) 齿侧面 ②侧面

thread ~ 螺纹面

flap ①阀瓣, 片状物 ②阀门, 闸 ③

折翼, 挡板

- air ~ 空气阀(蝶形)
 exhaust ~ 排气阀
 fishbelly ~ 鱼形阀(瓣)
 gate ~ 舌瓣, 门舌
 non-return ~ 止回瓣, 逆止阀
 split ~ 对开阀瓣
 throttle ~ 节流阀瓣
flapper ①挡板, 活瓣 ②活门
 nozzle ~ 喷嘴挡板
flare 喇叭管, 锥度
flaring 喇叭形的, 扩口的
flash ①飞边(O形圈的), 毛刺, 焊瘤
 ②闪光 ③闪蒸
 condensate ~ 冷凝液闪蒸
 steam ~ 蒸汽闪蒸
flash-board (坝顶调节水位的) 闸板
flask 砂箱, (造)型箱
 molding ~ 型箱, 砂箱
 removable ~ (活动的)砂箱
flat ①平面 ②扁的, 平的 ③扁钢
 thread ~ 螺纹面
flaw ①裂缝 ②划痕, 缺陷
 weld ~ 焊接缺陷(裂纹)
flawless 无裂纹, 无缺陷
flex 弯曲, 挠曲
flexibility 挠性, 柔性, 灵活性
 low temperature ~ 低温适应性
flexible 挠性的, 弹性的
flexure 弯曲, 挠曲, 弯度
flight 螺纹齿, 螺丝槽, (钻头的) 出屑槽
 lead ~ 螺距, 丝距
flip-flop 触发器
float ①浮子, 浮标(筒) ②回压阀, 泵
 adjustable ~ 可调节浮子, 可调浮球(桶)
 alarm ~ 浮子报警器, 浮子水位计
 ball ~ 浮球
 bucket ~ 浮桶
 free ~ 自由浮子
 freely-moving spherical ~ 自由浮球, 自由浮动的球形浮子
 open ~ 敞(开)口浮子
 spherical ~ 球形浮子
 water level ~ 水位(指示)浮子
 weighting ~ 加重浮球, 填充浮子
float valve 浮阀, 回压阀
 ball ~ ~ 浮球阀, 浮子阀
 high-pressure ~ ~ 高压浮球阀
 high side ~ ~ 高压浮球阀
 low side ~ ~ 低压浮球阀
 spring controlled ~ ~ 弹簧操纵浮阀
flooding ①淹没, 浸溃 ②溢流
flow ①流体(量) ②气(液, 水)流
 actual ~ 实际流量
 air ~ 气流
 axial ~ 轴向流动
 base ~ 基本流量
 bidirectional ~ 双向流(动)
 boundary-layer ~ 边界层流(动)
 bubble ~ 气泡流
 by-pass ~ 分流
 capillary ~ 毛细(管)流动
 cascade ~ 叶栅流动
 cavitation ~ 空泡流
 choking ~ 阻塞流, 扼流, 节流
 circulation ~ (循)环流(动)
 clearance ~ 间隙流(流量)
 cold ~ 冷流
 complete ~ 总流量
 compressible ~ 可压缩流
 constant ~ 稳流量, 恒定流量
 continuous ~ 连续流
 convection ~ 对流
 counter ~ 反向流, 对流
 cross ~ 交叉流动

diagram ~ 操作程序图
 diffusion ~ 扩散流
 eddying ~ 涡流
 energy ~ 能流, 能通量
 equilibrium ~ 平衡流
 fiber ~ (锻件)纤维流线
 fluid ~ 流体流量(流动)
 frictional ~ 摩擦流动
 frictionless ~ 无摩擦流动
 gravity ~ 重力流
 heat ~ 热流
 ideal ~ 理想流动
 incompressible ~ 不可压缩流
 infiltration ~ 渗流
 ~ in three dimension 三维流动,
 三度流
 inverse ~ 反向流动
 ion ~ 离子流
 jet ~ 射流
 laminar ~ 层流
 lattice ~ 叶栅流动
 liquid phase ~ 液相流量
 longitudinal ~ 纵向流动
 mass ~ 质量流量
 metered ~ ①配(计)量流量②限量
 流动
 mixed ~ 混合流
 multiphase ~ 多相流(动)
 non-uniform ~ 不均(匀)流, 变速
 流
 normal ~ 正常[基准]流量
 oblique ~ 斜流
 ~ of coolant 冷却(凝)液流量
 ~ of orifice 孔板流量
 ~ of steam-water mixtures 汽水
 混合物流量
 ~ of two-phase 二(双)相流动
 parallel ~ 平行流动, 顺流
 plastic ~ 塑性流动

plug ~ 塞状流
 potential ~ 位流, 势流
 pressurized ~ 加压(下的)流量
 pulsating ~ 脉动流
 relative ~ 相对流动
 ripple ~ 脉动流
 shearing ~ 剪(力)流
 small ~ 微量流动
 sonic ~ 声速流
 spiral ~ 螺旋流, 旋流
 steady state ~ 稳流
 straight-line ~ 直线流(动)
 stratified ~ 分层流动
 streamline ~ 流线流, 层流
 subsonic ~ 亚音速流(动)
 supersonic ~ 超音速流(动)
 surface ~ 表面流
 swirling ~ 旋流, 涡流
 turbulent ~ 湍流, 紊流
 two-phase ~ 双相流
 ultra low ~ 超小流量
 uniform ~ 均匀流, 等速流
 variable ~ 变速流
 viscous ~ 粘滞流
 volume ~ 容积流量
 volumetric ~ 容积流量
 vortex ~ 涡流, 有旋流
 weight ~ 重量流量
 zero ~ 零流[排]量
 zero-load ~ 无载流量
 flowability 流动性
 flowchart 流程图, 流量图
 flowline 流线, 流送管
 through ~ 直通流送管
 flowmeter 流量计(表)
 differential pressure ~ 差压流量计
 float-type ~ 浮子式流量计
 ~ for solar heaters 太阳能加热器
 用流量计

- gas measuring ~ 气体流量计
 integrating ~ 积算流量计
 nozzle ~ 喷嘴流量计
 orifice-plating ~ 孔板流量计
 rotary bucket-type ~ 旋转叶片式
 流量计
 Venturi ~ 文丘里管流量计
 volumetric ~ 容积式流量计
 water ~ 水表, 水流量计
flowrate 流量, 流率
flowrator 转子流量计
flowsheet ①流程②流程图③工艺系
 统图
fluctuation ①起伏, 波动, 脉动 ②振
 幅
 flow-rate ~ 流量波动
 frequency ~ 频率波动
 irregular ~ 不规则脉动
 level ~ 液面波动
 load ~ 负荷波动
 pressure ~ 压强波动
 service ~ 运行〔特性〕不稳定
 turbulent ~ 紊流脉动
flue 风道, 气道〔管〕
fluent ①变动, 变数 ②流动〔液态〕的
fluid 液〔流, 气〕体, 流质
 anti-icing ~ 防冻液
 carrier ~ 载液
 compressible ~ 可压缩流体
 condensed ~ 冷凝液
 cooling ~ 冷却液
 corrosive ~ 腐蚀液体
 cutting ~ 润(滑)切(削)液, 切削
 液
 degreasing ~ 除油液
 fatty oil ~ 脂油液
 filled expansion ~ 填充膨胀液
 fire resistant ~ 非燃流体, 抗燃液
 压油
 flammable ~ 可燃流体
 frictionless ~ 无摩擦流体
 halogenated ~ 卤化流体
 heat-exchange ~ ①热交换液①液
 体载热剂
 high-viscosity ~ 高粘性流体
 hydraulic ~ ①(液压系统)工作液
 体②液压油
 ideal ~ 理想液体
 incompatible ~ 不相容流体
 inviscid ~ 无粘性流体
 liquid ~ 液(态流)体
 multi-layered ~ 多层流体
 nuclear ~ 核流体
 pneumatic ~ 气动流体
 process ~ 工艺流程介质
 reference ~ 基准介质
 test ~ 试验液体
 unsteady ~ 非稳定流体
 viscous ~ 粘性流体
 volatile ~ 挥发性液体〔油〕
 volatile activating ~ 挥发性活泼液
 体
 welding ~ 熔焊(液)剂
 working ~ 工作介质
fluidic 射流技术, 射流学
fluidimeter 流度计, 粘度表
fluidity 流动性, 液性
fluorescence 荧光
 back ~ 背景荧光
fluoride 氟化物
fluorine 氟(F)
fluorocarbon 碳氟化合物, 氟塑料
fluoroplastics 氟塑料
fluoroscopy 荧光检查法
flush ①贴合无缝的(框与盖), 埋入
 的②冲洗
flushing 冲洗
flute (凹)槽, (刀具的)出屑槽

- spiral ~ 螺槽
 fluted 有(凹)槽的,带槽的
 flutter 震动,颤动
 flux ①熔剂,焊剂 ②通量
 energy ~ 能通量
 heat ~ 热通量
 magnetic ~ 磁通量
 vector ~ 矢量通量
 fly-cutter 横旋转刀,高速切削刀
 fly-cutting 快速切削
 fly-past 跨度
 foam 泡沫
 oil ~ 油泡,油沫
 fog ①(影象)模糊 ②雾,尘烟
 exposure ~ 曝光灰雾
 photographic ~ 照相灰雾
 foil 箔,薄膜
 follower ①随动件 ③压圈
 gland ~ ①填料盖②密封压盖随动件
 roller ~ 滚子随动件
 spring plate ~ 弹簧座垫
 fool-proof 有安全装置的,十分坚固的
 foot ①英尺 ②脚,底座
 foothold 支架,支柱,支点,
 foot valve 底阀
 double disc swing ~ ~ 旋启双瓣式底阀
 non-return ~ ~ 止回底阀
 force ①力③强度 ③压强 ④加(压)力
 acceleration ~ 加速力
 acting ~ 作用力
 additional ~ 外力,附加力
 adhesive ~ 附着力
 aerodynamic ~ 气动力
 aggregation ~ 聚合〔凝聚〕力,附着
 力
 air ~ 气动力
 apparent ~ 惯性力,外力
 apparent flange ~ 估算法兰力
 applied ~ 作用力
 arc ~ 电弧力
 axial ~ 轴向力
 auxiliary ~ 辅助力
 balance ~ 平衡力
 bearing ~ 支承力,负载能力
 bending ~ 弯曲力
 buoyancy ~ 浮力
 capillary ~ 毛细(压)力
 centrifugal ~ 离心力
 centripetal ~ 向心力
 circumferential ~ 切线〔向〕力,沿
 圆周作用的力
 collapsing ~ 破坏力
 component ~ 分力
 composite ~ 合力
 compression ~ 压缩力
 concentrated ~ 集中力
 constant ~ 恒力,常力
 control(ling) ~ 控制力
 counter ~ 反作用力
 critical ~ 临界力
 damping ~ 阻尼力
 deflection ~ 偏转力
 drag ~ 阻力
 dynamic ~ 动力
 eccentric ~ 偏心力
 elastic ~ 弹(性)力
 elevating ~ 升力,起重力
 equivalent ~ 当量力
 expansive ~ 膨胀力
 external ~ 外力
 friction ~ 摩擦力
 gravitational ~ 万有引力,重力
 gravity ~ 重力

hydrostatic ~ 流体静压力
 impact ~ 冲击力
 inertia ~ 惯性力
 intermolecular ~ (涂层间)分子间的作用力
 lift(ing) ~ 升力,提升力
 longitudinal ~ 纵向力
 magnetic lines ~ 磁线力
 mechanical ~ 机械力
 motive ~ 原动力,动力
 normal ~ 法向力
 output ~ 输出力
 packing ~ 压紧力
 penetration ~ 穿透力
 periphery ~ 圆周力
 piston ~ 活塞力
 prestressing ~ 预应力
 propulsive 推进力
 radial ~ 径向力
 reacting ~ 反作用力
 response ~ 反作用力
 resultant ~ 合力
 seepage ~ 渗透(压)力
 shearing ~ 剪(切)力
 support ~ 支承力
 tangential ~ 切向力
 tension ~ 拉力,张力
 torque ~ 扭力
 twisting ~ 扭力,切向力
 unit ~ 单位力
 volume ~ 体积力
forcing 加压,压力输送
forecast 预测,预报
foreign 外国的,外来的
forelock 栓,楔,开口销
foreworn 磨损
forge ①锻造 ②锻炉 ③锻工车间
die ~ 落锻

forgeability 可锻性
forging ①锻造的②锻件③锻造
 closed die ~ ①模型锻造②闭模锻造
 close-tolerance ~ 精密锻造
 cold ~ 冷锻
 contour ~ 模锻
 core ~ 空心件模锻
 cored ~ 空心锻件
 die ~ ①模[型、压、落]锻,热模锻
 ②模锻件
 drop ~ 落(锤模)锻,锤锻
 finish ~ 精锻,终锻
 flat-die ~ 自由锻
 flop ~ 上下对称锻件
 free ~ 自由锻造
 hammer ~ ①锤锻,自由锻造②锤锻件
 high-energy-rate ~ (高能)高速锤锻造
 high-velocity ~ 高速锻造
 hot ~ 热锻
 hot-press ~ 热压[模]锻
 impact ~ 模锻,冲压
 monobloc ~ 整锻
 open ~ 自由[无型]锻造
 powder ~ 粉末锻造
 precision ~ 精密锻造
 press ~ 压锻
 pressure ~ 热模压[锻]
 roll ~ 滚锻
 smith ~ ①自由锻造 ②锻件(无模锻造的)
 stamp ~ 模锻,压锻,落锻
 steel ~ 锻钢件
fork 拨叉,叉形接头
 nipping ~ ①鸡心夹头 ②卡箍,环箍
form ①形式[态,状]②形[组,构]成

exfoliated ~ 分层式(填料)
 streamline(d) ~ 流线形
 thread ~ 螺纹牙型
 tooth ~ 齿形
 formability 可模锻性,可成形性
 formation ①结构,排列 ②形成
 form-cutter 成形铣刀[刀具]
 form-cutting 成形切削
 former ①成形设备 ②靠模,样板
 bolt ~ 螺栓锻压机
 nut ~ 螺母锻压机
 forming ①成形②模锻③变形
 air ~ 自由成形
 cold ~ 冷态成形,冷变形
 high-pressure ~ 高压成型
 formula 公式
 approximate ~ 近似公式
 chemical ~ 化学(方程)式
 empirical ~ 经验公式
 operational ~ 运算公式
 reduction ~ 换算公式
 formulation ①公式化 ②组成,配方
 forward ①正向的 ②促进,助长
 fouling ①故障 ②堵塞 ③(管道,阀门)壅塞(的)
 found ①铸造,翻砂 ②建立,创造
 foundation 底座,基础
 founding 翻砂,铸造
 foundry 铸造
 four-start 四通
 four-way 四通
 foxtail 销栓,薄键,钉楔
 fraction ①分数,小数 ②百分率
 fracture ①断面[口] ②断裂,裂纹
 fatigue ~ ①疲劳裂纹 ②疲劳破裂
 intercrystalline ~ 晶间断裂,沿晶界断裂
 pipe ~ 管边破裂

fraise ①铣刀,铰刀,扩孔钻②铰孔
 circumference ~ 圆周刃铣刀
 fraising 铰孔,(在活塞上)切环槽
 frame 框架
 assembly ~ 装配架
 base ~ 底座,支架
 gallows ~ ①支承架 ②龙门起重架,门式吊架
 reference ~ ①计算(参照)系统②座标系统
 structure steel ~ 钢架,钢结构
 supporting ~ 支承构架,支架
 fray 磨损
 free 释放,分离
 gas ~ 除气
 free-cutting ①快削(的),易切削的②高速[自由]切削
 freedom ①自由度②间隙
 ~ from contamination (管件)抗杂质沉积性(能)
 free-machining 快削,高速切削
 freeze 冻结
 freezing 冻结
 contact ~ 接触冻结(制冷)
 crust ~ 表层冻结(制冷)
 deep ~ 快速[深度]冻结(制冷)
 immersion ~ 沉浸冻结(制冷)
 jet ~ 喷气冻结(制冷)
 powder ~ 粉状冻结(制冷)
 quick ~ 快速冻结(制冷)
 sharp ~ 低温冻结
 vacuum ~ 真空冻结
 frequency 频率,周波
 complex ~ 复合频率
 deviation ~ 偏差频率
 excitation ~ 激励频率
 fundamental ~ 基频
 natural ~ 自然(固有)频率
 ~ of testing trap 测试疏水阀频率

- opening and closing ~ ①启闭间
歇〔频率〕 ②操作频率
optimum ~ 最佳频率
pulse repetition ~ 脉冲重复频率
rated ~ 额定频率
resonance ~ 共振频率
signal ~ 信号频率
ultra-high ~ 超高频
ultrasonic ~ 超声频率
- freight ①货运, 运费 ②货物 ③船运
- freon 氟利昂
- fretage 摩擦腐〔侵〕蚀
- fretting 微振磨损, 磨蚀
- friability 脆性, 易脆性
- friction ①摩擦 ②摩擦力 ③摩擦离合器
contact ~ 接触摩擦
dry ~ 干摩擦
flow ~ 流动摩擦
~ in screw threads 螺纹摩擦
internal ~ 内摩擦, 内耗
kinetic ~ 动摩擦
laminar ~ 层流摩擦
mechanical ~ 机械摩擦
rolling ~ 滚动摩擦
skin ~ 表面摩擦
sliding ~ 滑动摩擦
starting ~ 起动摩擦
static ~ 静摩擦
turbulent ~ 湍流摩擦
viscous ~ 粘滞摩擦
wall ~ 壁面摩擦
- front ①正面, 前面 ②峰
pressure ~ 压力峰
- frostproof 防冻的
- fruit 成〔效〕果, 产品
- fuel 燃料
fluid ~ 液体燃料
nuclear ~ 核燃料
- solid ~ 固体燃料
- fugitiveness 不稳定性, 挥发性
- fulcrum 支点, 支轴
- fork ~ (安全阀) 支点架
- lever ~ 杠杆支点
- pin ~ 支点销
- fulfil 完成, 实现
- full-automatic 全自动的
- full-load 满载, 全负荷
- fully-locked 密封的
- function ①作用, 功用 ②操作, 运行
③函数
characteristic ~ 特征函数
complex stress ~ 复应力函数
continuous ~ 连续函数
density ~ 密度函数
dissipation ~ 损耗函数
distribution ~ 分布函数
elementary ~ 初等函数
elliptic ~ 椭圆函数
fed amounts ~ 输入量函数
indeterminate ~ 不定函数
initial pressure ~ 初始压力函数
liquid flow ~ 液体流量函数
scale length ~ 刻度长函数
- fundament 基本原理, 基础
- fundamental 基本的, 基础的
- furbish 研磨, 磨光
- furnace ①熔〔高, 加热〕炉 ②燃烧室
arc ~ 电弧炉
argon-arc ~ 氩气保护电弧炉
blast ~ 高炉, 鼓风炉
box ~ 箱式炉
continuous ~ 连续式加热炉
crucible ~ 坩埚炉
cupola ~ 冲天炉, 化铁炉
electric-arc ~ 电弧炉
electric induction ~ 感应炉
forging ~ 锻造炉

foundry ~ 铸工炉
 heat treatment ~ 热处理炉
 Heroult ~ 三相电弧炉, 赫罗尔特式电弧炉
 high frequency induction ~ 高频感应(电)炉
 holding ~ 保温炉
 improving ~ 精炼炉
 industrial frequency ~ 工频炉
 iron-melting ~ 化(熔)铁炉
 low frequency ~ 低频感应(电)炉
 maintaining ~ 保温炉

Martin ~ 平炉, 马丁炉
 open-hearth ~ 平炉
 reflection ~ 反射炉
 resistance ~ 电阻炉
 furnish ①装备②备料
 furniture ①设备②填充材料
 furrow 沟槽, 沟汶
 fuse ①保险[熔断]丝②引信
 plug ~ 插头熔线
 push-in ~ 插入熔断器
 reactor ~ 反应堆中可溶性镀入物
 safety ~ 保险丝, 安全熔线
 fusion ①融解, 熔化 ②(核)聚变

【G】

gab ①槽, 凹槽 ②孔, 开口
 gabarite ①外形尺寸, 限界②轮廓 ③样板
 gad ①车刀②销, 键③量规, 厚薄规
 gadget ①装置, 设备 ②附件, 零件, 小配件 ③技术新发明
 gaffing 擦伤, 剥离
 gag ①压紧装置, 压板, 夹持器②调整楔块 ③闭塞, 堵塞
 ga(u)ge ①量规②测量仪表③刻[尺]度
 absolute vacuum ~ 绝对真空计
 acceptance ~ 验收规
 air ~ 气压计
 angle ~ (量)角规, 角度块规
 atmosphere ~ 气压计
 back pressure ~ 吸入压力表(制冷系统)
 barometer ~ 气压计
 bellows ~ 膜盒压力计, 波纹管压力计
 bevel ~ 量[测]角器, 斜角规, 曲尺

bimetallic vacuum ~ 双金属真空规
 block ~ 块规
 boost ~ 增压计
 Bourdon tube ~ 波尔登管[弹簧管]压力计
 bubble ~ 气泡指示仪
 center ~ 中心规
 clearance ~ 间隙量规, 塞尺
 clock ~ 千分表
 compression ~ 压缩规
 compression type vacuum ~ 压缩型真空规
 control ~ 校准量规, 校对规
 dead weight ~ 静负重计
 depth ~ 深度计, 测深规
 dial ~ 指示表, 刻度表
 diaphragm ~ 膜片(隔膜)式压力计
 diaphragm vacuum ~ 膜盒真空规
 differential pressure ~ 差压计, 压差表
 differential pressure ~ 差示真空

- 规
- distance ~ 测距规
- draft ~ 拉力计
- eddy current ~ 涡流计
- expansion ~ 测膨胀计
- external ~ 外径规
- external-cylindrical ~ 环规
- flange ~ 法兰量规
- float-level ~ 浮子液位指示器
- flow ~ 流量计, 水表
- fluid level ~ 液面指示计, 液位计
- gap ~ 隙规, 厚度规
- gas ~ 气量计
- go ~ 通过规, 通规
- go-no-go ~ 过端不过端量规, 极限规
- go plug ~ 过规
- hole ~ 塞〔孔, 内径〕规
- hydraulic (pressure) ~ 液体压力计
- insert ~ 塞规
- inside lead ~ 内螺纹螺距〔导程〕仪
- inspection ~ 检验规
- internal ~ 塞规, 内径规
- internal and external ~ 内外测径规
- internal screw ~ 螺纹塞规
- key ~ 键规
- level ~ 水准仪
- limit gap ~ 间隙极限验规
- limit plug ~ 极限塞规
- manometer ~ 压力计
- master ~ 主规, 标准规
- mercury ~ 水银〔汞〕压力计
- micrometer screw ~ 螺旋千分尺〔测微计〕
- no-go ~ 不过端量规, 不过〔通〕规
- oil ~ 油位计
- outside lead ~ 外螺纹导程仪
- piston ~ 活塞式压力计
- pit ~ 深度尺
- pitch ~ 螺距规, 螺纹样板
- Pitot tube ~ 皮托管测量仪
- plain ~ 光面量规
- plug ~ 圆柱塞规
- precision ~ 精密量规
- pressure ~ 压力计
- pressure vacuum ~ 真空压力表
- ring ~ 环规
- screw ~ ①螺纹(量)规 ②千分尺
- screw pitch ~ 螺矩规
- sight ~ ①液面计 ②观测计
- slide ~ 卡尺, 游标规
- snap ~ 卡规, 卡钳
- strain ~ 应变仪
- tank ~ 容器液面计
- taper ~ 锥度塞规
- taper plug ~ 锥度规
- thickness ~ 厚度仪, 测厚仪
- thread ~ 螺纹塞规
- ultrasonic thickness ~ 超声波测厚仪
- vacuum ~ 真空规〔计〕
- vernier ~ 游标尺〔规〕
- vernier depth ~ 游标深度尺
- water ~ 水位表
- wear-and-tear ~ 磨损规
- wedge ~ 楔规
- wire ~ 线规
- ga(u)ging ①测定 ②校验, 检查
- gall 磨损, 擦伤, 塑变
- galling ①磨损, 擦伤 ②卡死, 咬住
- resist ~ 耐磨
- galvanization 镀锌, 电镀
- galvanize 镀锌, 电镀
- galvanometer 电流〔安培, 检流〕计, 电表

gamma-rays γ 射线, 丙种射线

gang ①联接, 接合②同轴的 ③(一)组, (一)套

ganged ①成组的, 成套的 ②联接的, 联动的

ganging ①机械连接②同轴

gantry ①龙门吊, 高架起重机 ②雷达天线

gap ①间隔, 间隙 ②通道 ③放电器

air ~ 空气(间)隙

annular ~ 环形间隙

aperture ~ 孔隙

~ at joint 缝隙

extrusion ~ 挤压间隙

gape 裂口, 裂缝, 开裂

gapped 有间隙的

gapping 不紧密接触(机械的)

gas ①气体, 煤气, 天然气②充(放, 排)气

acidic ~ 酸性气体

active ~ 活性气体, 腐蚀性气体

actual ~ 真实(实际)气体

aggressive ~ 侵(腐)蚀性气体

ammonia ~ 氨气

aviation ~ 航空汽油

carbon dioxide ~ 二氧化碳气体

carburetted water ~ 增碳水煤气

city ~ 城市煤气

coercible ~ 可压缩气体

coke oven ~ 炼焦炉气, 焦炉煤气

combustion ~ 废气, 排出的气体

electron ~ 电子气

exhaust ~ 废气, 排出气体

flue ~ 废气, 烟气

fuel ~ (可)燃气(体)

hot ~ 热(废)气

ideal ~ 理想气体

impurity ~ 掺杂气体

inactive ~ 惰性气体

inert ~ 惰性气体

inflammable ~ 易燃气体

laser ~ 激光气体

liquefied petroleum ~ 液化石油气

marsh ~ 沼气

mixed ~ 混合气体

natural ~ 天然气

neutral ~ ①中性气体②惰气

noble ~ 惰性气体

non-condensable ~ 不凝性气体

perfect ~ 理想(完全)气体

plasma ~ 等离子气体

poisonous ~ 毒气

pressure ~ 高压气体

process ~ ①生产(工业)废气②生产气体

processed ~ 脱硫气体, 精制过的气体

propane ~ 丙烷气

rare ~ 稀有(惰性)气体

rock ~ 天然(煤)气

sour ~ 酸气

spent ~ 废气

stack ~ 废气, 烟(囱)气(体)

sulfur-bearing ~ 含硫气体

sweet ~ 低硫气, 无过量腐蚀性的气体

test ~ 试验气体

waste ~ 废气

water ~ 水煤气

welding grade ~ 焊接级保护气体

wet ~ 湿天然气, 含石油天然气

gaseity 气态, 气状

gaseous 气态(体)的

gasification 气化, 气化作用

coal ~ 煤的气化

gasing 充气

gasket ①密封垫, 垫圈, 垫片 ②垫

- 料
- annular ~ 环形垫片
- asbestos ~ 石棉垫片
- asbestos-cloth folded ~ 折叠式石棉垫片
- asbestos spiral wound ~ 缠绕式石棉垫片
- asbestos with binder ~ 粘合石棉垫片
- axial ~ 轴密封垫片
- back seat ~ 上密封垫片
- bearing ~ 轴承垫
- bellows ~ 波纹管垫圈〔片〕
- body ~ 阀体垫片
- bonnet ~ 阀盖垫片
- cap ~ 盖填密片
- cap collar ~ 螺帽垫圈
- compression ~ 压缩垫圈
- corrugated metal ~ 波形金属垫片
- cover ~ 阀盖垫片, 盖板(的)垫片
- disc ~ 盘形垫圈
- elastomeric ~ 弹性垫片
- elastomers with wire reinforcement ~ 夹金属丝弹性垫片
- elastomers without fabric ~ (不夹编织物)弹性垫片
- fiber ~ (硬)纸板垫片
- fiber sheet ~ 纸板垫片
- flange ~ 法兰垫片
- flat ~ 平垫片
- flat metallic ~ 金属平垫片
- foil ~ 箔制垫片
- folded ~ 折叠式垫片
- full face ~ 全面(垫实)型垫片
- gland nut ~ 填料压盖螺母垫圈
- grooved metal ~ 齿形金属垫片
- guide ~ 导向套垫片
- heat-resisting ~ 耐热垫片
- jacketed ~ 包覆式垫片
- leather ~ 皮(革)垫片
- lens-type ~ 透镜密封垫
- lock screw ~ 锁紧螺丝垫圈
- metal ~ 金属垫片
- metallic ~ 金属垫片
- metal-jacketed ~ 金属包覆式垫片
- molded ~ 模压垫片
- non-metallic ~ 非金属垫片
- nozzle ~ 喷嘴垫圈〔片〕
- nylon ~ 尼龙垫片〔填料〕
- O-ring ~ O形(环形)密封圈
- plastic-jacketed ~ 塑料包覆式垫片
- ring ~ 衬圈, 垫环, 环形垫片
- ring joint ~ 金属垫环
- rubber ~ 橡胶垫片
- rubber coated asbestos-cloth sheet ~ 涂橡胶石棉布垫片
- rubber sheet ~ 橡胶垫片
- sealing ~ 密封衬, 密封垫片
- self-seal ~ 自紧密封垫片
- semi-metallic ~ 半金属垫片
- serrated ~ 锯齿形垫片
- sheet ~ 衬垫
- solid-metal flat ~ 金属平垫片
- spiral wound ~ 缠绕式垫片
- viton ~ 氟(化)橡胶垫片
- gasketed 填密的
- gasoline 汽油
- all-purpose ~ 通用汽油
- altitude grade ~ 高空使用等级的汽油
- antioxident ~ 抗氧化汽油
- clear ~ 净汽油, 无铅汽油
- hydrogenated ~ 加氢汽油
- natural ~ 天然汽油, 气体汽油
- refined ~ 精炼汽油
- solidified ~ 固化汽油
- sour ~ 酸性汽油
- gas-proof 不透气的, 气密的

gas-tight 不透气的,气密的

gas-tightness 气密性

gas valve 煤[充]气阀

blast furnace ~ ~ 高炉煤气阀

gate ①门,闸门,阀门 ②闸板 ③浇口,浇注系统

backwater ~ 逆止阀

butterfly ~ 蝶形闸板

disc ~ 闸板

down ~ 直浇口

feeding ~ 内浇口

flap ~ 板式闸板

flexible wedge ~ 楔式弹性闸板

flow-controlling ~ 节流阀

knife ~ (带)刃口闸板

movable ~ 活动闸门

normal closed ~ 常闭阀门

overflow ~ 溢流闸门

parallel slide ~ 平行式闸板

side ~ 边浇口

single ~ 单闸板

single wedge ~ 楔式单闸板

slide ~ ①滑(动闸)门 ②滑动闸板

sluice ~ 水门,水闸

split wedge ~ 对开式楔形闸板,楔式双闸板

valve ~ (闸阀的)闸板

wedge ~ ①楔式闸板 ③楔形浇口

wicket ~ 旋闸

gate valve 闸阀

clamp ~ ~ 夹紧式闸阀

conduit ~ ~ 带导管式闸阀

double disc ~ ~ 双闸板闸阀

electric slab ~ ~ 电动平板闸阀

fire ~ ~ 消防(用)闸阀

flexible wedge ~ ~ 楔式弹性闸板
闸阀

inside screw ~ ~ 下螺纹闸阀

inside screw(with) nonrising

stem ~ ~ 暗杆下螺纹闸阀

knife ~ ~ 刃口闸板闸阀

outside screw ~ ~ 上螺纹闸阀

outside screw(with) rising

stem ~ ~ 明杆上螺纹闸阀

parallel ~ ~ 平行式闸阀

parallel slide ~ ~ 平行式闸阀

rubber-seated wedge ~ ~ 闸板带
橡胶密封的楔式闸阀

sliding ~ ~ 滑动闸板闸阀

sluice ~ ~ 水道闸阀,水闸门

solid wedge ~ ~ 楔式单闸板闸阀

split wedge ~ ~ 楔式双闸板闸阀

thru-conduit ~ ~ 直通管闸阀

two piece ~ ~ 双闸板闸阀

vacuum ~ ~ 真空闸阀,真空插板
闸

waste ~ ~ 排污闸阀

water ~ ~ 自来水闸阀

wedge ~ ~ 楔式闸阀

gating ①浇铸系统,浇口 ②开浇口 ③
开启

gear ①齿轮 ②传动装置[机构] ③
传动

adjusting ~ 调节装置[机构]

angle ~ 锥齿轮

angular ~ [斜交轴]锥齿轮

angular bevel ~ 斜交伞齿轮

bevel ~ 斜[伞,锥形]齿轮

bottom ~ 低速[挡],头挡(变速机
构的)

cam ~ ①凸轮机构 ②偏心轮
[盘]

cam driving ~ 凸轮传动装置

change ~ 变速齿轮,交换齿轮

change-over ~ 转换装置

chevron ~ 人字齿轮

closed valve ~ 封闭式阀动装置

- compound planetary ~ 复合行星
齿轮系
- cone ~ 伞齿轮, 圆锥齿轮
- cycloidal ~ 摆线齿轮
- cylindrical ~ 圆柱齿轮
- cylindrical spur ~ 圆柱正齿轮
- cylindrical worm ~ 筒形蜗轮
- defferential ~ 差动齿轮, 差速
轮
- degaussing ~ 消磁装置[器]
- double-helical ~ 双人字齿轮, 双
螺旋齿轮
- drive ~ 传动齿轮
- driven ~ 从动齿轮
- driving ~ ①主动齿轮, 传动齿轮
②驱动装置
- encased ~ 封闭式齿轮传动装置
- epicyclic ~ 行星齿轮(传动)
- external ~ 外(啮合)齿轮
- extreme ~ 终端齿轮
- face of ~ 齿面
- flexible ~ 挠性传动机构
- floating valve ~ 浮阀装置
- hauling ~ 卷扬机, 运输绞车
- helical ~ 斜齿轮
- herringbone ~ 人字齿轮(传动)
- high ~ 高速齿轮(传动)
- hoisting ~ 提升机构, 绞车
- horizontal ~ 平齿轮
- hydraulic ~ 液压机构, 液压传动
装置
- idle ~ 空载机, 惰轮
- intermediate ~ 中间齿轮
- internal ~ 内齿轮
- involute ~ 渐开线齿轮
- lifting ~ 起重装置, 提升机构
- low ~ 低速齿轮(传动)
- magnetic ~ 磁力离合器
- master ~ ①主齿轮②标准齿轮
- miter ~ 等径(直角)斜齿轮
- modified involute ~ 渐开线修正齿
轮
- module of ~ (齿轮轮齿的)模数
- oil ~ 油压传动装置
- open ~ 敞式[无外壳]齿轮装置
- parallel ~ 平行齿轮
- planet(ary) ~ 行星齿轮
- power ~ 主动齿轮
- profile shifted ~ 变位齿轮
- progressive ~ 无级变速箱
- reducer ~ 减速齿轮[装置]
- reducing ~ 减速器[齿轮, 机构]
- reduction ~ 减速器, 减速齿轮
- rod ~ 杠杆传动装置
- satellite ~ 行星齿轮
- screw ~ 螺旋齿轮, 螺杆传动装置
- sector ~ 扇形齿轮
- single helical ~ 单螺旋齿轮
- skew ~ 斜齿轮
- skew bevel ~ 斜伞齿轮
- slide valve ~ 滑阀装置
- spiral ~ 斜齿轮, 螺旋齿轮
- spiral bevel ~ 螺旋伞齿轮
- split ~ 对开齿轮
- spur ~ 正齿轮
- starting ~ 起动装置
- sun ~ 中心[恒星]齿轮
- sun and planet ~ 行星齿轮装置
- switch ~ 开关设备[装置]
- throttle valve ~ 节流阀装置
- timing ~ 定时齿轮, 分配齿轮
- two-speed ~ 二级变速装置
- valve ~ 阀动装置
- valve actuating ~ 阀门驱动(执行)
机构
- variable ~ 变速齿轮(装置)
- worm ~ ①蜗轮②螺旋齿轮
- gearbox 齿轮箱, 变速箱

geared ①连接的,啮合的 ②齿轮传动的

gearing ①传动(装置) ②齿轮传动(装置) ③啮合

cylindrical worm ~ 筒形蜗轮传动装置

friction ~ 摩擦传动装置

outer ~ 外啮合

general-duty 通用的,万能的

generation ①生产,制造,加工 ②产生,生成 ③发电 ④代

hydraulic power ~ 水力发电

hydroelectricity ~ 水力发电

second ~ 第二代,改进型

generator ①发电机 ②刨齿机 ③发生(发送,传感,加速)器

arc welding ~ ①弧焊发电机 ②电焊机

bell type ~ 浮筒式(乙炔)发生器

bevel gear ~ 刨伞齿机(伞齿轮刨齿机)

displacement ~ 位移信号发生器

electric ~ 发电机

pulse ~ 脉冲发生器

steam ~ 蒸汽发生器

turbine ~ 汽轮发电机(组)

ultrasonic ~ 超声波发生器

geometry ①几何,几何学 ②几何形状

giant 水枪

hydraulic ~ 水枪,大喷嘴

gib 扁栓,拉紧销

gilding 镀金(木)

cold ~ 冷镀金

gill 吉耳(液量单位)

girder ①槽钢工字梁 ②撑柱,撑杆

gland ①压盖,密封(填料)压盖 ②密封装置,密封垫(套)

bolted ~ 螺栓连接式填料压盖

expansion ~ 填密胀圈

flange ~ 填料函盖

gas-tight ~ 气密压盖

labyrinth ~ 迷宫式密封装置

lantern ring type ~ 套环式压盖

one-piece ~ 整体式填料压盖

packing ~ 填料压盖

screwed ~ 螺母压紧式填料压盖

sealing ~ 密封压盖

steam ~ 蒸汽用填密胀圈

strip packing ~ 对开填料压盖

stuffing box ~ ①填料箱(函)压盖 ②密封压盖

two-piece ~ 组合式填料压盖

glandless 无填料的,无密封的

glass 玻璃

compound ~ 复合玻璃

edge ~ 棱镜

etched ~ 毛玻璃

fiber ~ 玻璃纤维

film ~ 薄膜玻璃

filter ~ 滤光玻璃

photosensitive ~ 光敏玻璃

glasspaper 砂纸,玻璃纸

glaze 抛光,上光研磨

glazer 抛光轮,研磨轮

glazing 抛光,磨光

globe ①球,球体 ②球形的

Globeloy 耐热铸铁

globe valve (直通式)截止阀,球形阀

angle pattern ~ ~ 角式截止阀

balanced ~ ~ 平衡式截止阀

double seated ~ ~ 双座截止阀

full-bore pattern ~ ~ 全通道式截止阀

jacket ~ ~ 保温式截止阀

oblique type ~ ~ 直流式截止阀

S pattern ~ ~ S型截止阀

- socket welded ~ ~ 承插焊式截止阀
- straight flow ~ ~ 直流式截止阀
- throughway pattern ~ ~ 直流式截止阀
- Y pattern ~ ~ 直流式截止阀, Y型截止阀
- globurizing 球化, 退火球化
- glue ①胶合(粘结)剂 ②胶(粘)合 assembly ~ ①粘结(装配)胶 ②部件粘结
- foam ~ 泡沫胶粘剂
- phenolic ~ 酚醛胶
- glutin 明胶
- golfer ①皱褶 ②压出波纹, 作出波纹
- goods ①货物, 商品, 物品 ②能力, 本领
- finished ~ 成品
- foundry ~ 铸件
- shaped ~ 定型制件
- tubular ~ 管材
- gooseneck 弹簧式弯头车刀
- gouge ①刨削, 刨槽 ②凿孔, 打眼
- gouging 刨削
- carbon arc air ~ 碳弧气刨
- flame ~ 火焰气刨
- govern 管理, 调节, 控制
- governing ①调整, 调节 ②操纵, 控制
- automatic ~ 自动调节
- by-pass ~ 旁通调节
- hydraulic ~ 液压调节
- governor ①调节器 ②控制器(阀) ③调速器
- automatic ~ 自动调节器
- flow ~ 流量调节器
- fluid pressure ~ 流体压力调节器
- pressure ~ 压力调节器
- throttle ~ 节流调节器
- governor valve 调节阀
- piston ~ ~ 活塞调节阀
- gradation ①等级, 类别 ②级差, 分等
- grade ①等级, 程度 ②质量, 牌号 ③锥度, 斜度, 坡度 ④硬度(磨具)
- ~ of accuracy 精确度等级
- ~ of finish 表面粗糙度等级
- ~ of fit 配合等级
- ~ of precision 精密度等级
- ~ of steel 钢(牌)号
- ~ of tolerance 公差等级
- quality ~ 质量等级
- gradient ①梯度, 倾斜度, 锥度 ②斜率, (温度, 气压)比降 ③增减率
- barometric ~ 气压梯度
- concentration ~ 浓度, 梯度
- density ~ 密度梯度
- ~ of gravity 重力梯度
- ~ of slope 斜度, 倾斜率
- ~ of temperature 温度升降(梯度)
- pressure ~ 压力梯度
- thermal ~ 温度梯度
- graduate ①分度, 刻度 ②校准 ③量杯, 量筒, 分度器
- graduated ①分度(的) ②有标度(的), 刻度的 ③分等级的
- ~ in English 英制刻度
- ~ in inches 以英寸刻度
- ~ in mils 以千分之一英寸刻度
- graduating valve 递开阀, 递动阀
- equalizing ~ ~ 均衡递动阀
- graduation 刻度, 分度
- grain 晶度, 晶粒
- abrasive ~ 磨粒, 磨料粒度
- alumina ~ 刚玉磨粒, 氧化铝磨粒
- close ~ 细晶粒

- gram(me)** 克(质量单位)
graph 图表,图解,曲线图
graphic(al) ①图示②自动记录的
graphics 图解法,图表法
graphite ①石墨,石墨粉 ③铅粉
 compacted ~ 蠕虫状石墨
 expanded ~ 膨胀石墨
 lamellar ~ 片状石墨
 nature scale ~ 天然(结晶)鳞片石墨
 nodular ~ 球(状石)墨
 spheroidal ~ 球(状石)墨
graphitization 石墨化
gravimeter 比重计
gravity ①压力,引力 ②重量,比重
 specific ~ 比重
 terrestrial ~ 地心引力重力
graze ①抛光②擦伤
grease 脂,润滑脂,黄油
 antirust ~ 防锈脂
 consistent ~ 润滑脂,黄油
 graphite ~ 石墨润滑脂
 lubricating ~ 润滑脂
 non-soap ~ 无皂润滑脂
 packing ~ 密封润滑脂
 vacuum ~ 真空脂
green ①软的,未淬火的②未加工的,未硫化的③湿的,潮的 ④绿的,绿色的
grid ①(砂轮)砂粒硬度 ②栅格(架)
grind ①磨,研磨,抛光 ②磨碎 ③磨床,研磨机
 coarse ~ 粗磨
 fine ~ 细磨
grindable 可磨(削)的,可抛光的
grinder ①磨床,砂轮机 ②砂轮,磨面
 air ~ 风动磨头,气动砂轮机
 ball ~ 球磨床
 belt ~ 砂带磨床,砂带磨光机
 cylindric(al) ~ 外圆磨床
 disk ~ 盘磨机
 emery ~ 金钢砂磨石,金钢砂磨床
 gear ~ 齿轮磨床
 internal ~ 内圆磨床
 rotary ~ 圆台平面磨床
 valve seat ~ 阀座磨床
grinding ①磨削,研磨,抛光②磨削的,研磨的,抛光的
 cam ~ 凸轮磨削,磨成凸轮形
 coarse ~ 粗磨
 correct ~ 精磨
 cylindrical ~ 磨外圆
 face ~ 平面研磨,端面(平面)磨削
 fine ~ 细磨,粗磨
 form ~ 成形磨削
 internal ~ 内圆磨削
 mirror ~ 镜面磨削
 raw ~ 初磨,粗磨
 rough ~ 粗磨
 traverse ~ 纵磨,横进磨法
 up-cut ~ 同转向磨法
 wet ~ 湿磨法
grinding-in (阀门的)研磨,磨配
grind-out 磨去,磨内圆,磨孔
grip ①夹,夹具②夹住 ③柄
 ball ~ 球状手柄
gripping ①抓住,夹紧卡 ②啮合
grit ①金属屑②磨料,磨粒,人造磨石
groove ①槽,排屑槽,切口②(焊接)坡口③开槽
 annular ~ 环形槽
 casting ~ 铸成槽
 double ~ 双面坡口
 double U ~ 双面U形坡口

- double V ~ 双面V形坡口
 dovetail ~ 燕尾槽
 drainage ~ 疏水沟
 grease ~ 油槽
 guide ~ 导槽
 key ~ 键槽
 lubricating ~ 油槽
 packing ~ 填料槽
 piston ~ 活塞槽
 single ~ 单面坡口
 single-U ~ U形坡口
 single-V ~ V形坡口
 slot ~ 键槽
 square ~ 平头(方形)槽
 strip ~ (滑阀的)压板槽
 wedge-shaped ~ 楔形槽
 X ~ X形坡口
 Y ~ Y形坡口
 Z ~ Z形坡口
 grooved 开槽的,有槽的
 grooving 开槽(的),切槽(的)
 gross ①总重,毛重,总计②(基本)质量
 ground ①基础②磨过的,磨削的
 group ①群,组,类②分组,组合
 guarantee ①保证书,鉴定书③承认,许诺
 manufacturer's ~ 制造商的质保书
 guard ①防护装置,外罩②隔绝,隔离③保护,预防
 antispray ~ 防油喷溅护板
 dust ~ 防尘罩
 oil ~ 挡油器
 gudgeon ①耳轴,轴柱(头)②托架③螺栓
 guidance ①导板,导槽②控制,遥控
 guide ①导套(销,杆,槽,轨,板)②定向③指南,手册
 ball ~ 球状导向物
 disc ~ 阀瓣导向套(导轨)
 gate ~ 阀板导向槽(筋)
 slide ~ 滑动导轨
 spring ~ 弹簧导套
 valve ~ 阀导轨,阀导管
 guiding 导向
 cage ~ 套筒导向
 port ~ 阀心导向
 stem ~ 阀杆导向
 top ~ 顶导向
 top and bottom ~ 顶底导向
 vertical ~ 垂直导向装置
 gum 树脂,橡胶
 sealing ~ 密封脂
 gun 喷枪,注油枪
 air ~ 喷雾器
 ejection ~ 喷枪
 grease ~ 滑脂枪,黄油枪
 lubricating ~ 润油枪,滑脂枪
 oil ~ 机油枪
 gunmetals 锡铈青铜,炮铜
 admiralty ~ 海军青铜
 gun-steel 铬镍钼钢,炮钢
 gypsum 石膏

【H】

- hair ①叉线,十字线②毛状物,金属丝
 haircrack(ing) 发裂,微纹
 half ①半个(阀体,球体等)②半

二分之一

half-ball 半球(半球形阀的)

half-black ①半加工的②初制的

half-bright 半光[精]制的

half-finished 半[精]加工的,半成品的

half-life 半衰期

half-stuff 半成品

half-thread 半螺纹

halide 卤化物(的),卤素(的)

halving 对分,二等分,减半

hammer ①锤击[打,炼],锻造②汽[锻,落]锤

air ~ 空气锤

air drop ~ 气动落锤,蒸汽—空气模锻锤

air forging ~ 空气锤

air lift ~ 空气模锻锤,气动落锤

air-lift gravity ~ 蒸汽—空气模锻锤,空气(蒸汽)重力落锤

belt-lift ~ 带式落锤

block ~ 落锤

board ~ 夹板锤

ceco-drop ~ 气动落锤

C-frame ~ 单柱锤,单臂锤

cold ~ 冷锻

compound steam ~ 双缸汽锤

die ~ 模锻锤

double acting ~ 双动锤

drop ~ 落锤

friction ~ 摩擦锤

hand ~ 手锤

hydraulic ~ 液[水]压锤

power ~ 动力锤

power drop ~ 蒸汽锤,动力落锤

single-acting steam ~ 单动汽锤

smith's ~ 锻工锤

steam ~ (蒸)汽锤

steam forging ~ 蒸汽锤

water ~ 水击作用,水锤

hammering ①锻造,锻打②锤炼作业

hand ①手②手柄,手把③手法,技巧④手动(摇,推,挖)的

grip ~ 手把

machine ~ 机械手

handbook 手册

hand-driven 手动的

hand-gear 手动装置

handhole ①人孔②注入孔③筛眼

handicraft 手工业

handle ①手柄,手把②搬运,装卸③操纵,处理

clamping ~ 制[止]动柄

cock ~ 水龙头(考克)把手

control ~ 操纵杆

die ~ 扳牙扳手

flexible ~ 活动手柄

free ~ 活动手柄

index ~ 分度柄

lever ~ 杠杆把手

lifting ~ 提升螺杆

locking ~ 制[止]动柄

operating ~ 控制旋钮,操纵手柄

ratchet ~ 棘轮手柄

handling ①操作②处理③搬运,装卸

data ~ 数据(信息)处理

remote ~ 远距离操纵

hand-operated 手动的,人工(操作)的

handwheel 手轮,操纵轮[盘]

hammer blow ~ 撞击手轮

impact ~ 撞击手轮

star ~ 星形手轮

hang ①悬,挂,吊②阻塞,卡住③安装④下垂物

hanger ① 摇杆② 挂耳,吊架
 piping ~ 吊管钩
hanging-up ①中止②阻塞,卡住
hard 硬的,坚固的
hard-baked 烘干,硬化
harden 硬化,淬火
hardenability (可)硬化(程)度,淬火性
hardening ① 硬化,淬火② 渗碳
 age ~ 时效[时延,弥散]硬化
 air ~ 空(气)淬(火),空硬
 ~ and tempering 调质
 bainite ~ 贝氏体淬火
 ~ by cooling 冷却硬化
 ~ by hammering 锤击硬化
 ~ by high frequency 高频淬火
 carbon case ~ 渗碳,表面渗碳
 case ~ 表面(渗碳)硬化,表面淬火
 chill ~ 冷硬化
 cold ~ 冷加工硬化
 critical ~ 临界淬火
 differential ~ 局部[差别]淬火,局部硬化
 diffusion ~ 扩散硬化处理,金属表面渗碳,氮硬化处理
 double ~ 二次淬火
 end ~ 端面[顶端]淬火
 face ~ 表面硬化[淬火]
 flame ~ 火焰淬火
 full ~ 全硬化,淬透
 high-frequency induction ~ 高频感应淬火
 induction ~ 感应淬火
 intercritical ~ 亚温淬火
 isothermal ~ 等温淬火
 local ~ 局部淬火,局部硬化
 oil ~ 油淬(硬化)
 precipitation ~ 沉淀硬化

salt(bath) ~ 盐(浴)淬(火)
 solution ~ 固溶淬火
 surface ~ 表面硬化[淬火]
 uniform ~ 均匀淬火
 water ~ 水淬
hard-faced 硬质合金堆焊的,正面硬化的
hardfacing 表面硬化,表面硬质合金堆焊
 plasma ~ 等离子硬质合金堆焊
hardmeter 硬度计
hardness ① 硬[刚,强]度② 硬度数,刚度指数③ 真空程度
 abrasion ~ 耐磨[磨耗,研磨]硬度
 abrasive ~ 耐磨硬度
 ball ~ 布氏(球印)硬度,钢球硬度
 Brinell ~ 布氏硬度
 Herbert ~ 赫氏硬度
 passive ~ 耐磨硬度
 residual ~ 残余硬度
 Rockwell ~ 洛氏硬度
 Shore ~ 肖氏硬度
 skin ~ 表面硬度
 surface ~ 表面硬度
 tempering ~ 回火硬度
 Vickers ~ 维氏硬度
hardware (计算机的)硬件
 computer ~ 计算机硬件
hard-wearing 耐磨(损)的
hard-wrought 冷锻
harmful 有害的
Hastelloy 哈司特镍合金,镍基合金
hatchbox 出[开]口箱(下水道的)
 sewage ~ 下水道出[开]口箱
haystellite 硬质碳化钨合金
hazard ① 危险性,易燃性② 事故,失事
 explosion ~ 易爆性
 fire ~ 易燃性

- head** ① 头,顶部② 水头,水压,压力头,扬程 ③ 冒口
 angle ~ 弯头
 ball-and-socket ~ 球窝接头
 blade ~ 刀片滑块,滑动刀架
 blind ~ 盲头盖
 bolt ~ 螺栓头
 boring ~ 镗床主轴箱,镗刀盘
 cable ~ 电缆分线盒
 casting ~ 冒口
 circulating ~ 循环压头
 coupling ~ 连接头
 cutter ~ 铣头,刀盘
 delivery ~ 出口压头,扬程
 discharge ~ 排放(输送)压头,排放出口
 dividing ~ 分度头
 draft ~ 吸水水头
 drum ~ 汽包封头,鼓膜
 effective ~ 有效落差
 fillister ~ 圆头(螺栓,螺钉)
 fountain ~ 喷水头
 friction ~ 摩擦压头
 gauging ~ ① 塞规② 测头
 gravity ~ 重力水头
 grinding wheel ~ 砂轮座
 hexagon ~ 六角头
 hydraulic ~ 液压头
 hydrodynamic ~ 动水压头
 hydrostatic ~ 静水压头,液静压差
 index ~ 分度头
 lever ~ 杠杆头
 line ~ 管线始点(端)
 liquid ~ 液压头
 magnetic ~ 磁头
 ~ of column 柱头
 ~ of liquid 液柱压力,液位差
 ~ of water 水头
 pan ~ 皿形头,锥形头
 plug ~ 塞子头部
 pot ~ 电缆终端套管,配电箱
 potential ~ 水(势)头
 pressure ~ 压头
 riser ~ 冒口(杯)
 shrink ~ 冒口
 spindle ~ 主轴箱,床头箱,(磨床)磨头
 sprinkler ~ 喷水头
 square ~ 方头
 static ~ 静压头
 static discharge ~ 静排出压头
 static suction ~ 静吸入压头
 velocity ~ 速度压头
 vessel ~ 压力壳顶盖,容器封头
 wheel ~ 磨头
- header** ① 头部,顶盖② 集流管[排],总管③ 墩墩[墩头,顶段]机④ 内浇口
 liquid ~ 排液(出油)总管
 main ~ 总集气管
 outlet ~ 排放干管
 pipe ~ 联管箱,带连接管的配水干管
 steam ~ 蒸汽集管
 suction ~ 吸入集管
 superheater ~ 过热器联[集]管箱
- heading** ① 墩头,墩段② 项目
- headmeter** ① 压头计② 落(压)差流量计
- headroom** 净空(高度),头上空间(容器)
- headspace** 头部(间隙)
- headstock** 头架,床头箱,主轴箱
- heal(ing)** ①(裂缝)焊合 ②封口
- hearth** ① 锻造炉,炉膛 ② 坩埚
 acid ~ 酸性炉床

- open ~ 平炉
- heat ①热, 热量 ②装炉(量) ③加[发, 供]热
- critical ~ 临界热
- delivered ~ 放[供, 释]热
- equivalent ~ 当量热
- exhaust ~ 废热
- high-temperature ~ 高温熔炼
- induction ~ 感应加热
- instantaneous specific ~ 真实[瞬
时]比热
- latent ~ 潜热
- lost ~ 废热, 余热
- ~ of absorption 吸收热
- ~ of combustion 燃烧热(量)
- ~ of evaporation 汽化热, 蒸发热
- radiant ~ 辐射热
- reaction ~ 反应热
- sensible ~ 显热
- specific ~ 比热
- supply ~ 供热
- waste ~ 余热, 废热
- heat-drop 热降
- heater ①加热器 ②热源 ③燃烧室
- air ~ 空气加热器
- bimetallic ~ 双金属加热器
- closed ~ 封闭式加热器
- electric ~ 电炉, 电热器
- primary ~ 预热器
- process ~ 过程[工艺]加热器
- space ~ ①空间电[加]热器 ②采
暖器
- heating ①加热, 加温 ②加热法 ③
采暖
- exhaust steam ~ 废汽供暖
- hot air ~ 热风取暖[加热]
- infrared ~ 红外线加热
- rf induction ~ 高(射)频感应加热
- through ~ 穿透加热
- heat-insulated 隔[绝]热的, 保温的
- heat-producing 放热的
- heat-proof ①耐[防]热的, 保温的 ②
难熔的
- heat-resistance ①耐热性, 耐热度 ②
热阻
- heat-treatment 热处理
- heavy ①大功率的, 大型的, 重载的
②大量的, 大规模的
- heavy-duty ①重型的, 重载的 ②功率
大的, 经得起耗损的
- heel ①棱, 缘, 面, 顶 ②(伞齿轮的)
大端 ③背面(密封环)
- height ①高度, 标高 ②顶点
- clear ~ 净高
- drop ~ 落差
- effective ~ 有效高度
- level ~ 液位高度[标高]
- ~ of fall 落锤高度
- ~ of free fall 自由落程
- ~ of thread 螺纹高[深]度, 螺纹
牙高
- ~ of tooth 齿高
- open ~ (阀门)开启高度
- overall ~ 总高度
- reduced ~ 折合[换算]高度
- spring free ~ 弹簧自由高度
- helical 螺纹的, 螺线的, 螺旋的
- helium 氦(He)
- helix ①螺旋线 ②螺旋状的
- pitch ~ 节距螺旋线
- helmet 防卫, 工具, 护面罩, 头盔
- hemisphere ①半球形(储罐) ②活
动范围
- hermetic(al) 气密的, 密封的
- hermetization 密封, 密闭
- hertz 赫(兹)(频率单位)
- heterogeneity ①非均匀性 ②多相性
③杂质

- hex 六角(边)形的
- hexagon ①六角(边)形 ②六角螺帽
- hiatus ①间断, 中断 ②缺陷 ③裂缝, 间隙
- high-class 优质的, 高质量的, 优等的
- high-cycle 高频的
- high-duty 大功率的, 高生产率的, 重型的
- high-grade 高质量(的), 高级(的), 优质的
- high-performance 高性能的
- high-power 大功率
- high-pressure 高压
- high-quality ①高级(优质)的 ②高品质因数
- high-speed 高速
- high-strength 高强度
- high-temperature 高温
- high-tension ①高(电)压的 ②高(抗拉)强度
- high-vacuum 高真空
- highway ①共用通道 ②汇流通道
- Himet 碳化钛硬质合金
- hinge ①摇杆, 转臂 ②铰链, 铰接
fixed ~ 固定铰链
loose joint ~ 活铰链
- H-iron 工字铁, 宽缘工字钢
- hob ①蜗(螺)杆 ②齿轮滚铣刀, 螺旋铣刀 ③轮毂 ④滚铣(削, 齿)
- die ~ 标准(板牙)丝锥
- gear cutter ~ 齿轮滚铣刀
- ground ~ 磨齿滚刀
- involute spline ~ 渐开线花键滚刀
- hobbing ①铣刀, 齿轮滚铣刀 ②滚削(铣, 齿) ③滚齿机
- conventional ~ 普通滚齿, 纵向进给滚削
- gear ~ 滚齿
- gear cutting ~ 齿轮滚刀
- thread cutting ~ 螺纹滚刀
- worm gear ~ 蜗轮滚削
- hoist 卷扬机, 提升器
- holddown ①压(夹)板 ②压紧 ③把手
- holder ①夹(具), 夹持器 ②刀杆, 刀柄 ③支架, 托座
- bit ~ 钻套
- dial ~ 千分表架, 仪表架
- die ~ ①凹模固定板 ②下模座, 模座
- disc ~ 反冲盘, 阀瓣座
- electrode ~ 焊钳, 焊条夹
- nozzle ~ 喷嘴座
- specimen ~ 试样夹持器
- spring ~ 弹簧定位座
- valve ~ ①阀座 ②管座
- valve seat ~ 阀座支架
- valve spring ~ 阀(门弹)簧座
- workpiece ~ 工件夹(卡)具, 工件
- hole ①孔, 洞, 槽, 空穴 ②钻孔, 穿孔, 漏洞 ③孔道, 管道
- air ~ 气孔(泡), 砂眼
- air-bleed ~ 放气孔
- auger ~ 螺旋钻孔
- balance(d) ~ 平衡[均压]孔
- basic ~ 基准孔
- bleed ~ 排泄孔
- bleeder ~ ①(通)气孔 ②通风孔
- blind ~ 盲孔, 未穿的孔
- blow ~ 气泡[孔], 砂眼
- body size ~ 穿透孔, 通孔
- bolt ~ 螺栓孔
- breath ~ 通气孔
- calibration ~ 参考[校准, 标定]孔
- center ~ 中心孔, 顶针孔
- concentric ~ 同心孔
- dead ~ 盲孔
- discharge ~ 出口, 排出口

- drain ~ 排泄孔, 疏水孔
 escape ~ 排气孔, 出口
 expansion ~ 排气孔
 filler ~ 注入(加油)孔
 guiding ~ 导孔
 inspection ~ 检查孔
 key ~ 键孔, 键槽
 knock ~ 定位孔, 顶销孔
 measuring ~ 测量孔
 metering ~ 定径(限流, 校准)孔
 pick-up ~ ①(压力)测量孔 ②通气孔
 pin ~ ①针孔(铸件缺陷) ②销孔
 pitot ~ 总压孔(皮托管)
 pore ~ 孔道, 孔口
 positioning ~ 定位孔, 校正孔
 sand ~ 砂眼
 shrink ~ 缩孔(铸件缺陷)
 sink ~ 缩孔(铸件缺陷)
 spout ~ 溢流孔
 tapped ~ 螺纹孔, 攻丝孔
 vent ~ 通风孔, 排气孔
 wall pressure ~ 壁面测压孔
 washout ~ 清洗孔
 water ~ 放水孔
 hollow 空心的, 中空的
 homogeneity 均质, 均匀性, 一致性
 homo-treatment 均匀化热处理
 hone ①(细)磨石, (珩磨)油石 ②珩磨, 搪磨, 磨光
 honer 搪磨机, 搪磨头
 honing ①珩磨, 搪磨 ②磨孔 ③金属表面磨损
 positive ~ 刚性加压珩磨, 强制珩磨
 rigid ~ 强制珩磨
 hood ①机罩, 防护罩, 外壳 ②遮光板 ③通风柜
 hook 吊钩
 fixed ~ 固定钩
 pipe ~ 管钩
 hopper ①漏斗, 装料斗, 给料器 ②储水槽, 储存设备
 drying ~ 干燥箱
 effluent ~ 疏水斗
 horizon ①水平(线) ②地平线 ③视界, 范围
 horizontal ①水平的, 卧式的 ②水平线, 水平面
 horn ①角, 角状物 ②操纵杆, 机臂
 horsepower 马力, 功率
 effective ~ 有效功率
 nominal ~ 公称马力
 rated ~ 额定功率
 standard ~ 额定功率
 unit ~ 换算功率, 单位马力
 hose ①软管, 水龙带, 挠性导管 ②接以软管
 acid-proof ~ 耐酸软管
 air ~ 空气软管
 armo(u)red ~ 包皮软管, 夹金属丝软管
 asbestos ~ 石棉管
 braided ~ 有编织物填衬软管
 coupling ~ 连接软管
 fire ~ 救火水龙带
 flexible ~ 挠性软管, 弹性管
 high-pressure ~ 高压软管
 rubber ~ 橡胶软管
 vacuum ~ 真空软管
 wire braided ~ 金属丝编织软管
 hosepipe 水龙软管, 软管, 蛇形管
 host ①基质, 基质材料 ②晶核
 hot ①热(的), 加热的 ②加热, 变热 ③有电流的, 通电的
 hot-press(ing) ①热压, 热冲 ②模锻(用压力机)
 hot-shortness 热脆性

- hot-working 热加工
- house ①室,房 ②车间,场所③放置,安放
- boiler ~ 锅炉房
- freight ~ 货仓
- power ~ 动力室
- pump ~ 泵房
- housing ①壳,套,盖,箱 ②阀腔,阀体 ③支架,框架,机座
- bearing ~ 轴承箱
- bell ~ 外壳(罩),离合器壳,钟形罩
- brake ~ 制动箱
- clutch ~ 离合器壳
- cylindrical ~ 圆柱形壳体
- drive end ~ 传动端壳
- end ~ 端盖
- gear ~ 齿轮〔变速〕箱
- gear shift ~ 变速箱
- hollow ~ 空心壳体
- ~ of trap 疏水阀壳体
- ~ of valve 阀腔,阀壳体
- rack ~ 齿条罩
- hub ①(轮)毂 ②(衬)套,套节 ③(接管)插孔(阀体上的)
- flange ~ 法兰毂
- wheel ~ 轮毂
- humidity ①湿度,湿气,水分含量 ②潮湿
- absolute ~ 绝对湿度
- air ~ 空气湿度
- ambient ~ 环境湿度
- atmospheric ~ 大气湿度
- constant ~ 稳定湿度
- relative ~ 相对湿度
- saturated ~ 饱和湿度
- specific ~ 比湿
- hundredfold ①百倍 ②百倍的
- hundred-percent 百分之百的,完全的
- hunting ①寻找故障 ②探求 ③摆动,波动
- Hybnickl 改良18-8不锈钢
- hydrant 消防栓〔龙头〕
- above-ground fire ~ 地面消防栓
- antifreezing ~ 不冻消防栓
- fire ~ 消防栓
- flush ~ 路面消防栓
- flush-type ~ 涌流式消防栓
- industrial ~ 工业消防栓
- injector ~ 喷射消防栓
- municipal ~ 民用消防栓
- pillar ~ 柱式消防栓
- post-type fire ~ 立式消防栓
- reliant ~ 独立结构消防栓
- screw-down type ~ 截止阀式消防栓
- traffic model ~ 交通型消防栓
- underground fire ~ 地下消防栓
- wedge-gate type ~ 闸阀式消防栓
- hydrants-pacer 消防栓定速器
- hydrants-trend 消防栓方位
- hydraulic ①水力的,液压的,液力的 ②液压传动装置
- hydrocarbon 碳化氢
- hydrodynamic ①水力的,水动的,液力的 ②流体动力(学)的
- hydroelectric 水电的,水力发电的
- hydrogen 氢(H)
- liquid ~ 液(态)氢
- hydrogen nitrate 硝酸
- hydrokine(ma)tics 流体运动(动力)学
- hydromatic 液压自动控制(传动)的
- hydromechanics 流体力学
- hydrometer ①(液体)比重计 ②流速计
- hydropneumatic 液压气动的
- hydrostatic 液压静力的
- hydrostatics 流体静力学

hydrotest	水压试验	的	
hydro valve	液压阀, 水龙头, 水 阀	hyperacoustic	超声波的
hydroxide	氢氧化物	hypercritical(al)	超临界
hydrozing	氢气保护热处理	hyperpressure	超压, 超高压
hygrometer	湿度计〔表〕	hyper-seal	超密封型
hygroscope	湿度仪, 验湿器	hypersensitized	高灵敏的
hygroscopic	湿度计的, 收湿的, 吸湿	hysteresis	①磁带, 迟滞性 ②滞后
		hy-therm	耐热的, 抗热的

【 I 】

I-bar	工字钢〔铁〕	oil ~	油浸
I-beam	工字梁〔钢〕	water ~	水浸
ichthyoid	①流线型的 ②流线型体	immobile	不(能移)动的, 固定的, 稳 定的
iconography	插图, 图解	immobilization	固定, 不动, 降低流 动性
idea	①概念, 观念 ②想法, 意见	immunity	①免除 ②钝感性, 不感受 性
ideal	①理想的, 标准的, 典型的 ② 理想, 概念, 典型	immunizing	不敏感处理
identical	①相同〔等〕的 ③恒等的	impact	①碰撞 ②冲击, 冲力
identification	识别, 辨别, 鉴定	hydraulic ~	水力冲击
identity	①同一(性), 相同, 一致 ③ 恒等式 ④本体, 本性	impair	①削弱, 损害, 减少〔弱〕, 断 裂 ②奇数(的)
idle	空载的, 空转的, 无功的	impart	①分给, 给与 ②告诉, 通知
idling	空载, 空转	impedance	阻〔电〕抗
ignition	点燃, 点火, 发火	acoustic ~	声阻抗
illumination	①阐明, 解释 ③照明, 照 射	equivalent ~	等效阻抗
illustrate	①图解, 插图 ②(举例)说 明	flow ~	流阻
illustration	①插图, 注解 ③实例, 例 证 ④(具体)说明	impeller	叶轮, (水泵)转子
image	①图, 象 ②概念, 思想	imperfection	①不完善〔全〕, 不足 ③ 缺陷, 缺点
imitation	模拟, 仿真	impermeability	不渗透性, 防水性, 气 密性
immalleable	①不可锻的 ②无展性 的	gas ~	不透气(性)
immersion	①浸渍, 浸没, 沉入 ③油 浸	imperviousness	不透水(性)
		impetus	①(原)动力 ②冲击

- impinge** 碰撞, 冲击
impingement ①碰撞, 冲击 ②水锤
implement ①工(器)具, 仪器 ②履
 (执)行, 实现
implementation ①工(器)具, 仪器②
 履行, 实现 ③执行(过程, 程序)
importation ①输入, 进口 ②进口商
 品
impracticability 不可能性, 不实用性
impracticable 不能实行的, 不现实的
impractical 不实用(际)的
impregnant 浸渍剂, 浸渗
impregnation 注入, 浸渗, 浸渍
 aluminium ~ 铝化, 渗铝
 chromium ~ 铬化, 渗铬
 zinc - 锌化, 渗锌
impress ①施加, 压痕 ②特征, 记号,
 痕迹
impression ①印记, 痕迹 ②模型型
 腔
improvement 改善, 改进
impulsator 脉冲发生器
impulse ①冲击, 撞碰 ②推力, 冲力
 ③脉冲
impulsion ①冲击 ②脉冲
impure 不纯(洁)的, 含杂质的
impurity 杂质, 污染物
 inimical ~ 有害杂物
inaccuracy 不精密(性), 误(偏)差, 错
 误
inaction ①故障, 停车(工) ②钝化
inactive 惰性的, 不活动的 ③无效的
inadequacy 不适当, 不完全
inception ①开始 ②初始位置
inch 英寸
incidence ①倾角 ②落下(的方向)
 ③影响(范围)
incident ①事件[故], 差错 ②附带的
incision 切割(开, 口, 入), 刀痕
inclination ①倾斜, 斜角[度] ②偏差
 ③倾向
incline ①倾斜 ③倾向
inclinometer 测斜器, 倾角计
inclusion ①包含, 掺杂 ②杂质, 夹
 杂物
 sand ~ 夹砂, 砂眼
incoming ①进来的, 进入的 ②进
 来, 输入, 入射
incompatibility 不相容(性), 不协调
 性
incompressibility 不可压缩性
inconel 铬镍铁合金
inconsistent ①不一致的, 不协调的
 ②常变的
incorrodible 抗腐蚀的
incorrosive 不腐蚀的
incorruptibility 坚固性, 耐用度
incorruptible 不易腐蚀的(东西)
increase ①增加, 提高, 上升 ②增量
increaser 异径接头[管]
increment 增加[大, 长], 增量
indentation 刻痕, 压痕
indenter (硬度试验)压头
independent 独立的, 无关的, 单独的
indetermination ①未知数 ②不确定的
 的
index ①索引 ②指标 ③指数
 adiabatic ~ 绝热指数
 expansion ~ 膨胀指数
 friction ~ 摩擦指数
 quality ~ 质量指标
 spring ~ 弹簧指数
 viscosity ~ 粘度指数
indication ①示度, 示数 ②指示
 false ~ 伪缺陷痕迹
 nonrelevant ~ 无关迹象, 假象
indicator 指[显]示器, 指针, 标记
 by-pass ~ 旁通指示器

- demand ~ 需水(油,气) 量指示器
 differential pressure ~ 压差指示器
 float level ~ 浮子水位指示器
 flow ~ 流量计, 计量表
 governor valve position ~ 调节阀开度计, 调节阀行程指示器
 inductive position ~ 电感式位置指示器
 leakage ~ 泄漏指示器
 limit ~ 限幅指示器
 liquid ~ 液面计
 position ~ 位置指示器
 pressure ~ 压力指示器, 压力表
 rate-of-flow ~ 流量表
 stem ~ 阀杆行程指示器
 thickness ~ 测厚计
 travel ~ 行程指示器
 valve phase ~ 阀相位指示器
 valve position ~ 阀门位置指示器
 velocity ~ 速度指示器
 indifference ①不重要 ②无差别 ③中立, 中性
 indraft ①引(吸,流)入 ③吸入物
 induce ①诱导(发), 引起, 导致 ②感应, 电感
 induction ①引入, 诱导 ②感应(现象) ③吸入
 inductor ①感应器〔体〕 ③感应线圈
 industry ①工业 ②生产
 process ~ 加工工业
 inefficient 效率低〔差〕的, 无效的
 inertance ①惯(惰)性, 粘滞 ③声质量
 inertia ①惯(惰)性 ②惯量
 rotary ~ 转动惯量
 inference 推理(论,断), 结论, 论断
 inferiority 下级, 次(劣)等
 infiltration ①渗入, 渗透, 浸润〔渍,透〕 ②渗入物
 infinity ①无限 ②大量
 inflation 膨胀, 打〔充〕气
 air ~ 充气
 inflect 弯曲, 使弯曲, (反)挠曲
 inflection ①弯曲 ②偏差, 偏移
 inflexibility 不弯曲性, 刚性
 inflexion (反)弯曲, 屈曲, 拐点
 inflow ①流入, 流进 ②流入量
 influence 影响, 作用
 influent ①流(液)体, 渗流 ②流入的, 进水的
 influx ①流入(量) ②注入口
 information ①信息 ②数据 ③情报, 资料
 bulk ~ 大量信息
 intelligence ~ 情报资料
 quality ~ 质量信息, 质量活动
 infusion ①注入 ②浸渍 ③注入物
 ingot ①锭, 铸锭 ②块
 aluminium ~ 铝锭
 sound ~ 优质锭
 steel ~ 铸钢, 钢锭
 ingredient 成分, 配料, 要素
 alloying ~ ~合金组〔成〕分
 injurious ~ 有害成分
 ingress 进入, 入口, 通道
 inherent 固有的, 内在的
 inhibit 抑制, 防腐蚀
 inhibition 抑制, 缓蚀
 inhibitor 抑止剂, 防腐蚀剂, 缓蚀剂
 corrosion ~ 缓〔减〕蚀剂, 抗腐蚀剂
 rust ~ 防锈剂
 inhomogeneity ①不均匀性 ②非同性〔种〕
 initiation ①开始 ②起动, 起爆
 combustion ~ 点火, 起燃
 injection 注入, 喷射

injection valve 喷射阀

centrifugal type ~ ~ 离心式喷射
阀

fuel ~ ~ 燃油喷射阀

main ~ ~ 主喷射阀

water ~ ~ 喷水阀

injector 注入器, 喷嘴, 喷射器

injury ①伤害, 毁坏 ②障碍 ③伤
痕

inlay 插入, 镶嵌

inleakage ①漏泄, 漏入, 不密封 ②
贯穿内部

inlet ①入口 ②输入 ③插入物

air ~ 进气口

cooling water ~ 冷却水进口

foam ~ 泡沫进口

lubricating oil ~ 润滑油进口

nozzle ~ 喷管入口

oil ~ 进油口

pressure ~ 增压管, 接管嘴, 压力入
口

steam ~ 进汽口

suction ~ 吸入口

water ~ 进水口

inlet valve 进给(水, 气, 油)阀

air ~ ~ 空气进口阀, 进气阀

oil pump ~ ~ 油泵进油阀

innage 剩(余)油量

innovation ①改革 ②新设施 ③合理
化建议

input ①输入 ②供给 ③输入功率

inquiry ①查询 ②研究

inrush ①流入 ②起动功率[冲量]

insecure 不安全的, 危险的

insert ①嵌[插, 代]入 ②衬垫, 嵌入物

anti-splash ~ 防溅板

die plate ~ 锻[压]模镶块

exhaust valve ~ 排气阀镶座

separator ~ 分[间]隔板, 隔板头

valve ~ 阀镶块(座)

valve seat ~ 阀座(镶)圈

inset ①插[嵌]入物 ②插图 ③水道

inspect 检查, 检验

inspection 检查, 检验, 检修

annual ~ 年度检查

casual ~ 不定期检查

curtailed ~ 抽样检查, 抽查

daily ~ 日检查

dry particle magnetic ~ 干磁粉探
伤

final shop ~ 出厂检验

infrared ~ 红外探伤

magnaflux ~ 磁粉探伤

magnetic ~ 磁(力)探伤[检查]

outer ~ 外观[厂外]检查

penetrant ~ 着色检查[探伤]

periodic ~ 定期检查

quality ~ 质量检查

radiographic ~ 射线照相探伤(法)

routine ~ 定期[常规]检查

sampling ~ 抽样检查

shut-down ~ 停工检查

supersonic ~ 超声(波)检查

ultrasonic ~ 超声(波)检查

visual ~ 外部[肉眼, 表面]检查

X-ray ~ X射线检查[探伤]

zyglo ~ 荧光探伤(法)

instability 不稳定性(度)

installation ①装置, 设备 ②安装,
装配 ③台, 站

area heating ~ 局部加热装置

cooling ~ 冷却装置

cooling-fan ~ 冷却通风设备

fire extinguishing ~ 灭火装置

hydroelectric ~ 水电站, 水力发电
装置

indoor ~ 室内安装

industrial ~ 工业生产设备[装置]

- outdoor ~ 室外安装
 pipe ~ 管道安装〔铺设〕
 program ~ 程序装置〔机构〕
instance ①例,实例 ②情况
instant 瞬间,即时
institute 学〔协〕会,研究所
institution ①机关,学会 ③规定,制度
instruction ①说明,说明书 ②指示,指令 ③程序
 accident prevention ~ 技术安全规程
 maintenance ~ 技术维护规程
 service ~ 操作〔使用〕规程
 shop ~ 工厂工作细则,工厂说明书
 operation ~ 使用说明书
 working ~ 操作规程,工作细则
instrument ①工具,器具 ②仪器
 flow ~ 流量计
 profile testing ~ 轮廓仪
 research ~ 试验〔研究〕设备
 self-registering ~ 自动记录仪器
 standard measuring ~ ①标准量具
 ②标准测量仪表
 testing ~ 计量检定仪器,检测仪器
instrumentation 测量仪器,检测仪表,测试设备
insulant 绝缘材料〔物质〕
 blanket ~ 毡状绝热材料
 board-type ~ 板状绝热材料
 cellular ~ 多孔绝热材料
 fibrous ~ 维纤绝热材料
 loose fill type ~ 松散绝热材料
insulate 绝热,绝缘,隔离
insulation ①绝缘,保温 ②绝缘材料
 blanket ~ 毡状绝缘
 block ~ 绝缘,块状绝缘
 heat ~ 热绝缘
 hot-face ~ 耐火绝缘
 layer ~ 层间绝缘
 loose ~ 松散绝缘
 powder(-type) ~ 粉末绝缘
 sound ~ 隔音
 thermal ~ ①热绝缘 ②保温
insulator 绝缘材料,绝缘子
 cold ~ 冷绝缘材料
 heat ~ 热绝缘材料
insurance ①保险 ②安全保障〔措施〕
 fire ~ 火(灾保)险
 marine ~ 轮船保险,水险
intake ①进口 ②进水〔气〕口
integral ①整体,总体 ②积分 ③完整的
integrate ①积分 ②累计,累积
integration ①积分(法) ②集成
integrator ①积分器 ②集成块
integrity 完整性,不间断性
intelligence ①知识,智力 ②消息,情报 ③信息,指令
intensification 增强,强化,加剧
intensifier 扩大器,增强器
 pressure ~ 增压器
intensify 增强,强化,加剧
intensity ①强度 ②密度 ③应力
 absolute ~ 绝对强度
 breaking ~ 拉(伸)应力,断裂应力
 pressure ~ 压力强度
 radiation ~ 辐射强度
 sound ~ 声强
 turbulence ~ 紊流强度
 vibration ~ 振动强度
 vortex ~ 涡流强度
interact 相互作用
interaction ①相互作用〔影响〕 ②干扰,干涉

- interannealing** 中间退火
- intercept** ①截取, 截断 ②相交
- interception** ①截止, 遮断 ②相交, 跨越
- interceptor** ①吸集器, 冷凝罐 ②截断装置
- interchange** 交〔互〕换, 交替
- interchangeability** 互换性
- interchangeable** 可互换的, 可拆卸的, 交换〔替〕的
- interconnection** ①互(相)连(接) ②横向通道
- interconversion** (相)互(转)换, 变换
- intercooler** 中间冷却器
- interdiffusion** 相互扩散
- interface** ①交〔分〕界面 ②连接体 ③接口④吻合面
- interfacial** ①两表面间的 ②离合面(间)的
- interference** 干涉〔扰, 预〕, 妨碍, 相互影响, 过盈
lip ~ (唇式密封圈的)唇部过盈量
- interferometer** 干涉仪, 干扰计
- interlock(ing)** ①联〔互, 闭〕锁 ②联锁装置
- intermediate** ①中间的 ②媒介物
- intermittence** 中断, 间断, 间歇性
- intermittency** 间歇现象
- intermixture** ①混合物②混合液〔剂〕
- intermolecular** 分子间的
- internal** 内的, 内部的, 固有的
- interpenetrate** (互相)贯通, (互相)渗透
- interpolation** 插值法, 内插法
- interpret** ①解释, 说明 ②翻译 ③表现
- interpretation** ①解释, 说明, 判断 ②翻译
- interpreter** ①翻译员 ②翻译器, 解释器
- interruption** 中断, 间断
flow ~ 截流
service ~ 停电, 工作中断
- intersect** ①横断, 切断 ②相交 ③交点
- intersection** ①相交, 交叉 ②横切, 横断
- interspace** 中〔空〕间, 间隙
- interstice** 孔, 空〔间〕隙, 裂缝
- intertexture** ①交织 ②交织物
- intertwine** (使)缠绕, 编合, 交扭
- interval** ①间隔, 空隙 ②周期 ③间歇
thread ~ 螺距
- invar** 殷〔不胀, 不变〕钢, 镍铁合金
- invariant** 不变式〔量〕
- inventory** ①清单, 报表 ②设备, 机器 ③库存量
- inverse** ①逆, 反, 倒置 ②倒数
- invert** ①转化 ②翻转, 颠倒
- inverter** 反向变换〔流〕器
- investigation** ①调查, 试验 ②研究论文
- investment** ①投资, 花费 ③熔〔蜡〕模铸造
- involute** 渐开〔伸〕线, 切展线
- involution** ①乘方 ③回旋, 内卷
- involve** ①包含, 涉及 ③卷入, 陷入
- inwall** 内壁
- ion** 离子
- ionitriding** ①电离渗氮 ②离子氮化(法)
- iron** ①铁 ②熔铁 ③铁基材料
acid-proof cast ~ 耐酸铸铁
alloy cast ~ 合金铸铁
aluminium cast ~ 高铝铸铁
cast ~ 铸铁

- ductile cast ~ ①球墨铸铁 ②可锻铸铁
 ductile Ni-resist cast ~ 高镍球墨铸铁
 forge pig ~ 可锻生铁
 foundry ~ 铸造生铁
 gray cast ~ 灰铸铁
 heat-resisting cast ~ 耐热铸铁
 high-duty cast ~ 高级优质铸铁
 high-grade cast ~ 高级铸铁
 high-silicon cast ~ 高硅铸铁
 high-strength cast ~ 高强度铸铁
 high-test cast ~ 高级〔优质〕铸铁, 高强度铸铁
 ihrigized ~ 高耐酸性硅铁
 ingot ~ 锭铁, 工业纯铁
 inoculated cast ~ 孕育(变性)铸铁
 Lanx cast ~ 一种特殊高级铸铁
 low-alloy cast ~ 低合金铸铁
 low-carbon cast ~ 低碳铸铁
 malleable (cast-) ~ 可锻〔韧性, 展性〕铸铁
 manganese ~ 锰铁
 meehanite cast ~ 密烘〔孕育〕铸铁
 modified cast ~ 孕育铸铁
 nickel ~ 镍铁
 Ni-resist cast ~ 高镍耐蚀铸铁, 不锈镍铸铁
 nodular cast ~ 球墨铸铁
 pig ~ 生铁
 spheroidal cast ~ 球墨铸铁
 spheroidal graphite cast ~ 球墨铸铁
 white cast ~ 白口铁
 wrought ~ 熟铁, 锻铁
 irradiance 辐照〔射〕度
 irradiation 辐照, 照射
 irrational ①不合理的 ②无理数
 irregularity 不规则性, 紊乱
 irreversibility 不可逆性
 isentropic ①等熵的 ②等熵线
 island 岛, 岛状物, 孤立的地区
 conventional ~ (核电站)常规岛
 nuclear ~ (核电站)核岛
 isobar ①等压线 ②(同量)异序(元)素
 isobaric 等压的
 isochoric 等体(积)的, 等容的
 isolate ①绝缘 ②隔离, 孤立
 isolating ①隔离 ②孤立 ③离开
 isolation ①隔离, 分离 ②绝缘 ③孤立, 单独
 isolation valve (截止)隔离阀
 automatic ~ ~ 自动隔离阀
 steam ~ ~ 蒸汽隔离阀
 steam pipe ~ ~ 汽管隔离保安阀
 isolator ①绝缘体 ②隔离器, 隔离开关
 isomer 同分异构体
 isometric ①等量的 ②等容的 ③等角的 ④等轴的
 isomorph (类质)同晶型体
 isopiestic ①等压线 ②等压的
 isothermal 等温的
 isothermic 等温的
 isotope 同位素
 isotropy 各向同性, 无(方)向性
 isovolumetric 等容的, 等体积的
 issue ①流出, 放出 ②出口 ③发行, 发行物
 item ①项, 条, 条款, 项目 ②产品, 零(元)件

【J】

- jab** 突然冲击, (猛)刺, (猛)戳
jack ①起重器 ②弹簧开关 ③插孔, 插座
jacket 套, 罩, 盒, 外壳
 insulating ~ 保温夹套
 protecting ~ 保护套(罩)
jackmanizing 深渗碳处理, 深度渗碳
J-alloy 耐热合金(钴铬钼合金)
jam ①压紧 ②阻塞, 抑制 ③咬(卡)住 ④阻塞
jamming ①(人为)干扰 ②咬住 ③阻塞
jar ①瓶, 容器 ②震动 ③噪声
jar-proof 防震的
jarring 振(颤, 抖)动
jaw ①爪头 ②凸轮 ③钳, 虎钳 ④夹紧装置
jelly (透明)冻胶, 胶状物
jerk ①冲击 ②急扭, 急撞 ③突然跳动(振动)
jet ①射流 ②喷射器 ③喷口, 喷嘴
 power ~ 动力喷口
jetting 喷射, 射流
jib ④臂, 吊[挺, 起重]杆 ②棒
jig ①夹具, 夹紧装置 ②钻模 ③样板
 boring ~ ①镗孔夹具 ②钻模
 drill ~ 钻模, 钻床夹具
 mounting ~ ①安装夹具 ②装配架
 standard ~ 标准样板[夹具]
 testing ~ 试验架[台]
 welding ~ 焊接夹具
job ①工作, 任务 ②(加)工件, 零件
- jockey** ①(振动)膜, 薄膜 ②导轮
jog ①慢进给 ②接合, 啮合
joggle ①榫接, 啮合 ②偏斜
join ①结合, 连接 ②加入 ③接合处[面, 点], 接缝
joining ①接合, 连接 ②装配
joint ①接头, 接缝 ②接[结]合, 连接, 接榫(木榫) ③接合面[处, 点]
abutment ~ ①平[对]接缝 ②对接接头
air tight ~ 气密接头, 紧密接合
articulated ~ 活接头, 活节接合
bayonet ~ 卡口[插拴]接头
bell and spigot ~ 套筒接合[头]
blind 无间隙接头
blind ground ~ 磨口堵头(柱塞)
bolted ~ 螺栓连接
brazed ~ 硬[铜]焊接合
bump ~ 法兰[凸缘]接头
butt ~ 对接
cardan ~ 万向接头, 万向联轴节
chamfered ~ ①斜接 ②倒45°斜角接头
choke ~ 阻流接头
closed ~ ①无间隙接头 ②闭式连接
closed butt ~ 紧密对接(接头)
coped ~ 搭接缝
corner ~ 弯管接头, 弯管连接
corrugated expansion ~ 波形伸缩节
dead ~ 固定接合, 不可分连接
detachable ~ 可卸连接
elastic ~ 挠性接头, 弹性联轴节
elbow ~ 弯管接头, 肘节[接]

end to end ~ 对接
 erection ~ 现场接合, 安装连接
 expansion ~ (管路的) 伸缩接头, 膨胀节, 补偿节
 eye ~ 铰链接合, 活节
 fabric ~ ① 柔性万向节 ② 织料接合
 faucet ~ ① 套筒接合(管端的) ② 龙头接嘴
 female ~ 套筒[插承]接合[头]
 field ~ ① (现场) 安装接头 ② 安装焊缝
 fillet and groove ~ 凹凸面[企口]接合(法兰面的)
 fixed ~ 固定[刚性]连接
 flange(d) ~ 法兰接头
 flared ~ 扩口接合, 胀接
 gasket ~ ① 垫圈接头 ② 有衬垫接合
 gasket sealed ~ 衬垫密封接头
 gas-tight ~ 气密接合, 气密连接
 groove and tongue ~ 榫槽式接合(法兰面的), 企口[槽舌]接合
 halved ~ 对搭接, 嵌接
 heading ~ 直角接(合), 端接(合)
 joggled ~ 啮合接, 榫接, 肘接
 joggled lap ~ 压肩接头
 key ~ 键连接
 knee ~ 弯头接合, 肘接
 lap ~ 搭接, 叠接
 loose ~ 活接, 松套连接
 match ~ 企口[槽舌]接合, 合榫
 permanent ~ 永久接合, 固定接头
 pin ~ ① 铰接, 铰链接合 ② 铰链
 reducing ~ 异径接头
 rigid ~ ① 刚性接点 ② 刚性接合
 rivet ~ 铆(钉)接(合)
 screw(ed) ~ ① 螺管接头 ② 螺旋接合

seal ~ ① 密封接头 ② 密封焊缝
 sealed ~ 封闭[填充]缝
 sleeve ~ ① 套筒接头 ② 套(筒)接(合)
 socket welded ~ 承插焊连接(管端的)
 solid ~ 固定[刚性]接合
 steam tight ~ 汽密接合
 suspension ~ 悬挂式接头, 浮接
 sweated ~ 熔焊接合
 swing ~ 铰接
 tee ~ T字[形]接头, 三通
 tight ~ 紧密接合
 toggle ~ 弯头接合, 肘接
 union ~ 管接头
 universal ~ 万向接头, 万向节
 upset welding ~ 对接焊缝, 墩焊接缝
 Victaulic ~ 维克托利克管接头
 weld(ed) ~ ① 焊缝 ② 焊接接头
 woggle ~ 挠性连接
 jointing ① 填料[缝] ② 接合, 接缝, 连接, 焊接
 asbestos ~ 石棉填料
 metal ~ 金属填料
 jointless 无缝的, 无法兰盘的(连接)
 joist 工字制[梁]
 jolt ① 振[摇]动, 振实 ② 顶锻, 锻粗
 joule 焦耳(能量单位)
 journal ① 轴颈 ② 枢轴
 joystick 操纵杆, 控制杆, 控制手柄
 judg(e)ment ① 判断, 鉴定, 审查 ② 意见, 看法
 jump ① 跳动, 跳跃 ② 顶锻, 锻粗
 jumper ① 跨接线, 跨接片 ② 长钻, 长凿
 jumping ① 跳动 ② 顶锻 ③ 铆平

junction ①接合,连接 ②接合处〔点〕
weld ~ ①焊口 ②熔合线
junction ①接合,连接 ②接缝,接
(合)点,接头
junk ①废料 ②碎片,金属片

justify ①证明……是正确的 ②对
齐
jut ①突出 ②悬臂 ③尖端
juxtaposition ①并列,并置 ②接近,
邻近 ③斜接

【K】

Kanthal 铬铝钴耐热钢
keep ①保〔维〕持,保存〔管〕②保〔防〕
护 ③支持零件
keeper ①柄,把,架 ②夹头,卡箍
③锁紧螺母
dust ~ 防尘装置
oil ~ 油封,油承
keeping ①维持 ②保管
Kelvin-temperature 绝对温度(开尔
文温度)
kennametal 钴碳化钨〔钨钛钴类〕硬
质合金
Kentanium 硬质合金
kerf ①切〔截〕口 ②截断 ③割〔切〕
缝(气割的)
kernel ①核心 ②泥芯(铸造)
kerosene 煤油
key ①键,按钮,开关 ②楔,锁 ③
双头螺栓
box ~ 套筒扳手
cap ~ 套筒扳手
captive ~ 锁紧键,不脱落键
circular ~ 圆键
concave ~ 凹面键
cone ~ 圆锥键
cotter ~ ①扁销键 ②楔形销键
draw ~ 活动键,滑键
flange ~ ①法兰(固定)键 ③法兰
扳手

flat ~ 平键
forelock ~ 开口键
guide ~ 导向键
handwheel ~ 手轮用键
hook ~ 钩形扳手
interlock ~ ①连锁开关 ②锁定键
lifting ~ ①启动键 ②撬盖杠杆(地
下管道沟井的)
locking ~ ①连锁开关 ②锁定键
major ~ 主键,常用键
make-and-break ~ 开关(扳手)
nut ~ 螺帽扳手
pin ~ 销键
positioning ~ 定位销
round ~ 圆键
round-end ~ 圆头键
screw ~ ①螺丝扳手 ②螺旋键
semicircular ~ 月牙键,半圆键
sliding ~ 滑键
solid ~ 固定键
split ~ 开口键
square ~ 方键
standard ~ 标准键
sunk ~ 埋头键
taper ~ 斜键
tightening ~ ①斜扁销调整楔 ③销
紧键
tubular ~ 管形螺丝扳手

- valve spring cap ~ 阀簧盖锁定销
 valve spring retainer ~ 阀簧固定销
 wedge ~ 楔形键
 keyboard 键盘, 开关板
 keyer ①键控器, 调制器 ②定时器, 计时器
 keying 用键固定
 keyseat 键〔销〕槽, 键座
 keyseater 键槽插〔铣〕床
 draw cut type ~ 键槽拉床
 keysolt 键槽
 keyway ①键槽 ②销座
 kick ①跳动 ②反冲
 kill ①减轻 ②切断 ③镇静(炼钢)
 kiln ①窑, 烘干炉 ②烘干(在窑中)
 kilogram(me) 千克, 公斤
 kind 类, 种类, 品种, 型式
 kindling 点火, 升炉, 燃烧
 kinematics 运动学
 kinescope 电子显影管, 显象管
 kinetic ①动的 ②动力学的
 kinetics 动力学
 king 主要的, 特大的
 kingbolt ①中枢销, 主销 ②主(螺)栓, 大螺栓
 kingpin ①滚针 ②中枢〔中心〕销, 主销
 king-size(d) 超过标准长度的, 特长〔大〕的
 kink ①弯曲, 扭〔弯〕折 ②环 ③结点
 kish 结集石墨(铁水内的)
- kit ①整套零件, 整套工具 ②一组仪表 ③器材
 K-Monel K蒙乃尔合金
 knee 弯头管, 肘〔弯〕管接头
 knife ①(小, 闸, 刮)刀, 刀片〔具〕 ②刮板 ③劈开
 knob ①按钮, 旋钮, 手柄 ②铸瘤
 control ~ 控制按钮
 counter ~ 计数器操纵柄
 shift ~ ①(翻转)开关 ②开关按钮
 knock ①碰撞, 撞击 ②震动 ③顶销
 taper ~ 圆锥顶销
 knockdown 可拆卸〔分解〕的
 knocking ①碰撞 ②敲击 ③水锤
 knot ①结〔节〕点(管线) ②节(航速单位)
 know-how ①专门技术, 技术诀窍 ②(实际)技能 ③实践知识
 knowledge ①知识 ②理解, 认识
 knuckle ①关〔叉〕节, 铰链接合, 肘节 ②钩爪
 knuckle-joint ①铰(链)接(合) ②肘节(头)
 knurl 滚花, 压花(纹)
 knurling ①滚花 ②滚花刀
 Konal(alloy) 康纳尔镍钴合金
 Konik(e) 镍锰钢
 konstantan 康铜, 镍铜合金
 Kromarc (可) 焊接不锈钢
 Kupfelsingumin 硅铝明合金
 Kuromore 镍铬耐热合金

【L】

- label ①标签, 标牌 ②(电码)符号
 file ~ 文件标记〔标题〕
- interior ~ 内部标记
 operational ~ 操作标记〔识别〕

- labile 不稳定的, 不安定的, 易变的
- lability 不稳定性
- laboratory ①实验室, 研究室 ②炉房
- labour ①劳动 ②劳动者
- labyrinth ①迷宫, 曲径 ②迷宫(曲径)式密封
- lack 不足, 缺乏
- lacquer ①漆 ②喷漆
antirust ~ 防锈漆
cellon ~ 硝化纤维清漆
clear ~ 透明漆
priming ~ 底漆
- lading 荷载, 载重
- ladle ①桶 ②盛钢桶, 铁水包
- lag ①滞后, 延迟 ②惯性, 惰性
time ~ 时滞, 时间延迟
valve ~ 阀门滞后, 阀门迟关
- lagging ①滞后 ②外防护(保温)套
pipe ~ 管外保护层
- lamina 层式(状, 流)的, 薄层的, 多层的
- lamp ①灯 ②灯泡, 灯管
approved ~ 安全灯
ballast ~ 镇流管, 平稳灯
- lance ①枪 ②喷枪, 喷管, 喷水器
- lancing ①气切割 ②切缝
- land ①地面, 分型面 ③刀刃的厚度
③(活塞)环槽脊, (柱塞的)挡圈 ④焊(连)接盘, 焊接区 ⑤台肩
valve ~ 阀面
- language ①语言 ②术语
- lap ①搭接 ②研磨 ③遮盖 ④余面
valve ~ 阀余面
zero ~ (滑阀)零遮盖
- lapper ①研磨机, 磨床 ②研具
- lapping ①搭接, 余面 ②研磨, 抛光, 磨合, 精研
- centerless ~ 无心研磨法
- cylindrical ~ 外圆研磨
- equalizing ~ 配研
- fine ~ 精研磨
- plane ~ 平面研磨
- rough ~ 粗研磨
- wet ~ 湿式研磨
- lapping-in 配研
- lapse ①错误, 误差 ②递减, 降压, 降温
- laser ①激光 ②激光器
- lash ①空隙 ②冲击 ③联结
- last ①耐久力 ②最后, 结局 ③最近(新)的
- latch ①闸门, 门, 锁门 ②掣爪 ③压紧装置
- late ①迟, 迟到的 ②晚, 晚期的 ③近来的
- latent ①潜在的 ③连系的
- lateral ①支线 ②横向的, 水平的, 侧面的 ③三通管接头, 分支管道
- latex 胶乳, 乳状液
- lathe 车床, 旋床
capstan ~ 六角(转塔)车床
chasing ~ 螺纹车床
combination ~ 组合(万能)机床
copying ~ 仿形车床
face ~ 落地车床
grinding ~ 车磨床, 车磨两用床
honer ~ 抛光机, 磨光机
multitool ~ 多刀车床
power ~ 普通车床
turret ~ 六角车床
universal ~ 万能车床
vertical ~ 立式车床
- latten 金属薄板, 镀锡铁片
- lattice ①晶格 ②点阵
- launch ①发射, 发送 ②起动, 开始
- launching ①发射, 发送 ②起动系统

- law** ①定律,规则,规程 ②原理
Hagen-Poiseuille ~ 哈根泊肃叶定律(流体力学)
- lay** ①放置,安置 ②铺设
- layer** ①层 ②焊层 ③涂层
buffer ~ 缓冲(过渡)层
carburized ~ 渗碳层
corrosion-protection ~ 防腐涂层
insulating ~ 绝热层,绝缘层
- laying** ①衬垫 ②铺设,安装
pipe ~ 管道敷设
- layout** ①规划,安排 ②草图,流程图
- lead** ①引导 ②导向 ③导程 ④铅
black ~ 黑铅,石墨
oil ~ (输)油管,油道
- leaf** ①叶,叶瓣 ②片,薄片 ③活门,节流门
unsymmetrical ~ 不对称弹簧(片)
- leak** ①泄漏,渗漏,漏损 ②漏出量
body ~ 阀体泄漏
- leakage** ①泄漏 ②漏出量 ③泄漏处
body ~ 壳体泄漏
clearance ~ 间隙漏泄
- leaker** 渗水铸件,有漏元件
- leak-free** 没有漏的,密封的
- leakiness** (接头)不密实,泄漏
- leaking** 漏泄,耗散
- leakless** 不漏的,密封的,防漏的
- leakproof** 防漏的,密封的,不漏(电)的
- leak-test** 漏泄试验,密封性试验
- leaktight** 密封的,紧密的,无漏损的
- leaky** 不严密的,漏的,松的,有漏隙的
- leather** 皮革
- leavings** 残渣,残留物
- ledeburite** 莱氏体
- leftover** 剩余物,废屑,废料
- leg** ①腿 ②支架,支柱 ③支线
〔管,路〕
diap ~ 疏水支管
oblique ~ 斜支承管,斜撑脚
- length** ①长度 ②持续时间 ③管段
closing period ~ 关闭持续时间
gage ~ 标距
leg ~ 焊脚长(度)
travel ~ 行程
- less** ①更少,较少 ②不足的,缺少的
- letdown** 下降,减低,排出,减压,降压
- let-go** 放开,脱开,释放
- letter** ①字母 ②信件
- level** ①水平线〔面,尺〕 ①高度,程度,级
declutch ~ 离合手柄
hardness ~ 硬度等级
inspection ~ 检验等级
- level(l)ing** ①水准测量 ②校平,调整
plumb ~ 铅锤垂直度〔水深〕测量
- lever** ①杆,杠杆 ②柄
easing ~ (安全阀)微升杆
float ~ 浮筒〔桶〕杆
lifting ~ 提升杆
release ~ 放松杆,〔安全阀〕提升板手
slide valve ~ 滑阀杆
- levigation** ①细磨,磨光 ②粉碎
- liberation** ①释放,析出 ②游离
- licence** 许可证,执照
- licensing** 许可证贸易
- lid** ①阀盖,帽,罩 ②闸口
- lie** ①平放 ②位于,处在
- life** ①寿命,使用期限 ②耐用度,炉龄 ③实物,原形
die ~ 压型〔模具〕寿命
- lifetime** ①寿命,使用期限 ②(反应堆)连续操作时间
actual ~ 实际使用寿命

- pot ~ ① 储放〔搁置〕时间 ② (胶粘剂) 适用期
- lift ① (安全阀) 开启高度, 升〔行〕程 ② 提升机构 ③ 升力
- pump ~ 泵的扬程
- stem ~ 阀杆行程
- valve ~ 阀升程
- lifter ① 起重機, 升降機, 起重设备 ② 提钩
- zero lash valve ~ 无冲力阀门开启机构
- lifting ① 上提, 提升 ② 吊装
- liftstopper 提升限位器
- light ① 轻的, 轻便的, 浅色的 ② 光, 灯光, 照明器
- like ① 类似的 ② 相象的
- limit ① 极限, 限度, 范围 ② 公差 ③ 限定〔制〕
- error ~ 误差(极限)范围
- fatigue ~ 疲劳极限, 耐久限度
- lower ~ 下限
- switch ~ 开关极限〔限位〕
- upper ~ 上限
- yield ~ ① 屈服点, 屈服极限 ② 流动性范围
- limitation ① 限制, 局限性 ② 界限, 极限 ③ 缺点
- limiter 限制〔动〕器
- torque ~ 转矩限制器
- travel ~ 行程限位器
- limiting ① 限制, 约束 ② 极限
- limiting valve 限制阀
- pressure ~ ~ 限压阀
- release ~ ~ 释放〔卸压〕限制阀
- reverse ~ ~ 换向限制阀
- limpidity 清澈〔明晰, 透明〕(度)
- line 管线〔道, 路〕
- assembly ~ 装配作业线, 流水线
- basic ~ ① 主管线 ② 基础管路
- blanking ~ 落料〔冲裁〕生产线
- blind ~ 盲管线
- blowdown ~ 排放管路
- bond ~ 粘合(剂)层, 胶层
- branch ~ ① 支(管)线 ② 支(管)路
- breath ~ 通气管道
- bypass ~ 旁路, 侧路
- cardinal ~ 主线
- control ~ 控制线路〔管路〕
- ga(u)ge supply ~ 仪表供水〔液, 气〕管
- intergrated ~ ① 综合生产流程 ② 成套设备
- jacketed ~ 夹套管线
- loading ~ 充气〔液压, 装油〕管线
- main ~ 干线
- main pipe ~ 总管系〔线〕
- main steam ~ 主蒸汽管道
- operating ~ 运行管线
- parting ~ 分型〔模〕线
- petroleum pipe ~ 石油管路
- pilot ~ 导流管路
- pressure ~ ① 高压管路, 压力〔送〕管路 ② 压力线, 啮合线(齿轮传动)
- pressurized return ~ 增压回收〔返回〕管路
- processing ~ 工艺线
- pumping ~ 泵水管线
- return ~ 回油〔汽, 水〕管路
- saturation ~ 饱和管线
- stream ~ ① 流线(型) ② 流线型的
- supply ~ 输送〔给水〕管线
- trunk ~ 干线, 主管路
- unloading ~ 卸油导管
- lineage ① 排成行, 行数 ② 系属
- linear (直)线性的, 线状的

- linear** ①(直)线的,(真)线性的,直线型的 ②沿轴作用的
- linearity** 线性,(直)线度
- lineation** ①画线,轮廓 ②线状构造
- liner** 衬垫(套,里),炉衬
refractory ~ 耐火材料衬里
- line-up** ①对管,调成一直线 ②调节,使平直
- linewidth** 行距
- liniment** 涂抹油(剂),擦剂
- lining** ①衬垫(套,里),炉衬 ②搪(钢体内壁),包 ③加衬
rubber ~ 橡胶衬里
- lining-up** ①砌衬,内衬 ②校正,校准 ③对准中心 ④调整,排列
- link** ①连接,接线 ②连杆,拉杆 ③键,链,铰链
slide valve ~ 滑阀连杆
- linkage** ①连接,接合 ②联动(装置),连锁 ③链系,杆系 ④杠杆机构,悬挂装置
- lip** ①唇,边缘 ②法兰盘,凸缘 ③切削刃 ④浇注口,铸嘴
seal(ing) ~ 密封唇,带唇边的密封件
welding ~ 焊接边缘
- liquid** ①液体,流体 ②液态的,流动的
hardening ~ 淬火液
preservative ~ 防腐液
true ~ 理想液体
wash(ing) ~ 清洗液
waste ~ 废液
- liquidation** ①液化 ③清理
- liquidity** 流动性
- liquidize** 液化
- liquidness** 液态(状)
- liquifier** ①液化器 ③稀释剂
- liquor** ①液体,流体 ②(水)溶液
- list** ①表,目录,清单 ②列表(入,举),编目
packing ~ 装箱单
parts ~ 零件清单
price ~ 价目表,定价表
spare parts ~ 备件表(清单)
- literature** (专题)文献,印刷品
- litre** 升,公升,立升
- live** ①有效的,运转着的 ③装满油的(管线),有(带)电的
- lixiviation** 浸滤作用
- load** ①负载,载荷 ②装载,加载 ③充填,充气(蓄能器)
actual ~ 有效(实际)载荷
additional ~ 附加载荷
admissible ~ 容许载荷
allowable ~ 容许(许用)载荷
alternate ~ 交变(反复)载荷
anticipated ~ 预期载荷
axial ~ 轴向载荷
basic ~ 静力载荷,主要(基本)载荷
bending ~ 弯曲载荷
buckling ~ 临界(纵向)载荷,压弯
临界载荷
calculated ~ 计算负荷,设计载荷
changing ~ 交变载荷
collapse ~ 破坏(极限)载荷,临界
纵向载荷
collapsing ~ 破坏(失稳)载荷
concentrated ~ 集中载荷
condensate ~ 冷凝液负荷
critical ~ 临界载荷
design ~ 设计负荷
eccentric ~ 偏心载荷
even ~ 均布(匀)载荷
fluctuating ~ 变(波)动负荷
impact ~ 冲击载荷,动负荷
live ~ ①动力载荷 ③有效载荷

- maximum ~ 最大负荷
 minimum ~ 最小负荷
 net ~ 实际载荷, 有效载重, 净载荷
 operating ~ 运行负荷
 ordinance ~ 规定载荷
 peak ~ 高峰负荷
 permissible ~ 容许载荷
 quiescent ~ ①静载荷 ②固定〔永久〕载荷, 恒载
 rated ~ 额定载荷
 repeated ~ 交变〔重复〕载荷
 safe allowable ~ 安全容许载荷
 specified rated ~ 设计〔额定〕载荷
 test ~ 试验荷载
 unit ~ 单位荷〔载〕重
 warm-up ~ 暖管期间负荷
 yield ~ 屈服载荷
 zero ~ 无载, 空载
load-carrying 带负荷(运行)的
loading ①装, 填, 装载, 装油 ②载荷, 荷重
local 局部的, 地方的, 本地的
localization ①定位, 探测, 局部化 ②限制, 固定
locating (工件)定位
location ①定位, 配置 ②位置, 部位
 leak ~ 漏点, 漏点位置
 surface ~ 表面定位
 run ~ 运行〔操作〕位置
 valve ~ 阀位
lock ①锁, 闩, 栓, 阀 ②锁定, 固定 ③闭锁装置, 定位器
 emergency ~ 事故〔安全〕闸
 gear ~ 齿轮保险(装置)
 gland ~ 压盖保险(装置)
 nut ~ 螺母锁紧, 制动螺帽
 pressure ~ 空气〔气压〕阀
 vapour ~ 汽封〔塞, 阻〕
locking ①锁闭 ①联锁, 结合 ③关
 闭, 封闭
 self ~ 自锁, 自同步
lockout ①闭锁, 锁定, 停止 ②切断, 分离
locus ①轨迹 ②(空间)位置, 地点
log (运行)日记, 记录(表)
logarithm 对数
logging ①记录(仪表读数, 试验数据) ②电测, 测井
 mud ~ 泥浆测〔录〕井
logic 逻辑(学)的
long ①长 ②缓慢的
longevity 寿命, 耐久性
longitudinal 纵向的
lonneal (钢丝绳)低温回火
lonnealing 低温退火
loop ①回路, 环, 环道 ②封闭系统
 cooling ~ 冷却回路
 primary ~ (核电站)一回路
 quality ~ 质量循环
 reactor coolant ~ 反应堆冷却回路
 secondary ~ (核电站)二回路
 steam ~ 蒸汽环道, 蒸汽旁通管路
 steam experimental ~ 蒸汽试验回路
looping ①环, 圈 ②旁通管路设施 ③涡流 ④并联装置
loss ①损失, 损耗, 衰减 ②废料
 active ~ 有功损耗
 added ~ 附加损耗
 corrosion ~ 腐蚀损失
 draught ~ 压力损失〔减低〕
 eddy ~ 涡流损失
 energy ~ 能量损失
 friction(al) ~ 摩擦损失
 head ~ 水〔压〕头损失
 potential steam ~ 潜在蒸汽损失
 pressure ~ 压力损失
 residual ~ 剩余〔其它〕损失

seepage ~ 渗漏损失
 starting ~ 起动机损失
 start-up ~ 起动机损失
 steam ~ 蒸汽损失
 throttling ~ 节流损失
lot ①分段 ②批量 ③组,套,批
low 低的,小的,弱的
lube 润滑油,润滑物质(材料)
lubricant ①润滑剂 ②润滑的
 lapping ~ 研磨润滑剂
 molybdenum disulfide ~ 二硫化钼
 润滑剂
 Molykote ~ 二硫化钼(喷涂)润滑
 剂
lubrication ①润滑(作用) ②润滑法
 film ~ 油膜润滑
 forced ~ 强制(加压)润滑
 packing ~ 填料润滑

pressure ~ 压力(加压)润滑(法)
lubricator ①润滑器 ②润滑剂 ③油
 壶(杯,嘴)
lug ①突出部,突缘 ②凸耳
 bolting ~ 螺栓连接的突缘
 cap ~ 帽耳
 female ~ 凹耳
 lifting ~ 吊耳
 projecting ~ 凸耳
 support ~ 支承耳柄
 wear ~ 防磨凸耳
luminaire 发光(照明)设备,光源
lustre ①光泽 ②使有光泽
lute ①起密封作用的橡皮圈 ②(密)
 封(胶)泥,腻子
lye 碱液
lysimeter ①渗漏计 ②浓度(估定)
 计

【M】

Mach 马赫(速度单位)
machinability 切削性,机械(切削)加
 工性能
machinable 可切削的,可机加工的
machine ①机器(床,构) ②设备,
 装置
 abrasion testing ~ 磨损试验机
 abrasive cutting-off ~ 砂轮切割机
 airless shot blasting ~ (铸件)喷丸
 清理机
 assembly ~ 装配机
 automatic ~ 自动装置(机床)
 automatic nut tapping ~ 自动螺母
 攻丝机
 ball hardness testing ~ 布氏硬度试
 验机

bore face ~ 镗孔铰端面加工机床
 boring ~ ①镗孔机 ②镗床
 broaching ~ 拉床
 buffing ~ 抛光机
 building-block ~ 组合机床
 burnishing ~ 抛光机
 butt welding ~ 对焊机
 centerless grinding ~ 无心磨床
 centrifugal casting ~ 离心浇铸机
 charpy impact ~ 摆锤(单梁)冲击
 试验机
 coiling ~ 卷绕机,盘簧机
 contour ~ 靠模铣床
 copy ~ 仿形机床
 die-casting ~ 压铸机
 dieing ~ 板料自动压力机,自动精

密剪切机
 drill ~ 钻床
 duplicating ~ ①仿形机床 ②复印机
 electro-welding ~ 电焊机
 emery wheel ~ 砂轮机
 endurance testing ~ 持久〔疲劳〕试验机
 external grinding ~ 外圆磨床
 facing ~ 刨床
 fatigue testing ~ 疲劳〔持久〕试验机
 filing ~ 铰床
 fine finishing ~ 精加工机床
 flame cutting ~ 火焰切割机
 gas welding ~ 气焊机
 gear hobbing ~ 滚齿机
 general purpose ~ 通用机床
 glazing ~ 抛〔磨〕光机
 grinding ~ 磨床
 hardness testing ~ 硬度试验机
 hobbing ~ 滚齿机
 hoisting ~ 提升〔起重〕机
 hydraulic ~ 液〔水〕压机
 induction ~ 感应式电机
 internal grinding ~ 内圆磨床
 jig-boring ~ 坐标镗床
 lapping ~ 研磨机
 life-testing ~ 寿命试验机
 material testing ~ 材料试验机
 milling ~ 铣床
 numerical control ~ 数控机床
 nut shaping ~ 螺母成型〔加工〕机
 nut tapping ~ 螺母攻丝机
 oscillating spindle lapping ~ 摆轴研磨机
 permeability testing ~ 渗透试验仪
 pipe bending ~ 弯管机
 pipe cleaning ~ 清管机
 pipe-expanding ~ 扩管〔口〕机

pipe scale scrapping ~ 刮管垢机
 pipe-testing ~ 管材〔水压〕试验机
 pipe threading ~ 管螺纹加工机床
 plain milling ~ 普通〔平面〕铣床
 planer drilling ~ 龙门钻床
 planing ~ 刨床
 plotting ~ 测图仪
 production ~ 专用机床
 radial drilling ~ 摇臂钻床
 rasping ~ 磨光机
 sawing ~ 锯床
 screw ~ 制螺钉机
 screw chasing ~ 攻螺丝车床, 螺纹切削机
 shaping ~ 牛头刨床
 slotting ~ 插床
 special ~ 专用机床
 spring coiling ~ 盘簧机
 spring end grinding ~ 弹簧端面磨削机
 table planing ~ 龙门刨床
 tensile-testing ~ 拉力试验机
 test ~ 材料试验机, 检验机
 turning ~ 车床
 universal testing ~ 万能试验机
 valve refacing ~ 阀面修磨机
 valve resurfacing ~ 阀面修磨机
 ventilating ~ 通风机
 vertical slotting ~ 插床, 立刨床
machinery 机械, 机器, 设备
 auxiliary ~ 辅助机械
 foundry ~ 铸造设备
 hydraulic ~ 液压〔水力〕机械
 packaging ~ 打包机, 包装机
machinescrew 机〔金属〕螺丝
machine-tool 机床, 工具机, 机械工具
machinework 机械〔切削〕加工
machining ①机械〔切削〕加工 ②机器

- abrasive ~ 磨削加工, 强力磨削
finish ~ 精加工
- macro ①大的 ②大量的 ③宏观的
macro-cracks 宽(裂)缝, 宏观裂缝
macrocrystalline 粗大结晶的
macroetch 宏观[低倍]腐蚀
macroexerciser 宏观检验器
macroshrinkage 宏观缩孔, 疏松(肉眼可看到的)
- macrostructure 宏观结构(组织)
macula 缺陷, 瑕疵
made-to-measure 照尺寸特制的
made-to-order 定制的
magazine ①杂志 ②仓库, 料斗 ③自动储存送料(刀)装置
magnaflux 磁粉检查法, 磁力探伤法
Magnaglo 磁力探伤用粉末
magnesite 镁砂
magnesium 镁(Mg)
aluminium ~ 铝镁合金
magnet ①磁铁 ②磁体
permanent ~ 永久磁铁
magnetism ①磁, 磁力 ②磁性
residual ~ 剩磁性
magnetization 磁化(强度)
alternating current ~ 交流磁化
circumferential ~ 周向磁化
direct current ~ 直流磁化
flash ~ 瞬时磁化
local ~ 局部磁化
longitudinal ~ 纵向磁化
resultant ~ 综合磁化
yoke ~ 磁轭磁化
magnetostrictive 磁致伸缩的
magnet-valve 电磁阀
governor ~ ~ 调速器电磁阀
master ~ ~ 主磁力阀
magnification ①放大 ②放大率
magnitude ①量, 数量 ②大小, 程度 ③长度
current ~ 电流量, 电流强度
deflection ~ 偏倾度
fundamental ~ 基本量
interference ~ 过盈量
main ①干线 ②总管 ③主要的, 总的
collecting ~ (集流)总管
delivery ~ 输送干管
electric ~ 输电干线, 电源线
force ~ 承压干管, 增压管路
gas ~ 煤气总管, 总气管
heating ~ 供热主管
hydraulic ~ 总水管
pumping ~ 抽水(增压)总管
return ~ 回流干管
ring ~ 环形干线
supply ~ 供水干线
trunk ~ 主干线
water ~ 给水总管
mains 电源
maintain ①保存 ②运转 ③维护
maintainability ①运转的可靠性 ②保养(维护)性能
maintenance ①维修, 维护, (技术)保养 ②运转
breakdown ~ 故障维修
direct ~ 直接操作
on-line ~ 不停产检修
operating ~ 小修, 日常修理
ordinary ~ 日常维修
remote ~ 遥控, 远距离操作
yearly ~ 年度维修
maintenance-free 不需维修的
major ①主要的 ②较多(大)的
make-and-break ①断续 ②断续器
make-position 闭合位置
make-up ①接通 ②配装 ③构成 ④补充

- maladjustment 不匹配〔协调,一致〕
 malcolmise 不锈钢表面氮化处理
 malcomising 氮化热处理(不锈钢表面硬化处理)
 malconformation 不一致,不合格
 male 阳的,插入式配件
 malfunction ①故障,失灵 ②不正确起
 动
 malleability 可锻性
 malleable 韧性的,可锻的
 malleablising ①可锻化处理 ②韧铁退火,脱炭
 malleablizing ①韧铁退火,脱炭 ②可锻化处理
 malleate 锻,压延,锤薄
 management ①管理 ②操纵,控制
 computer assisted ~ 计算机辅助管理
 economical ~ 经济管理
 facility ~ 设备管理
 quality ~ 质量管理
 steam ~ 蒸汽管理
 technical ~ 技术管理
 mandrel ①主轴,芯轴,芯棒 ②随芯轴转动
 taper shank ~ 锥柄芯轴
 maneuverability 可操纵性,灵敏性
 manganese 锰(Mn)
 manhole 视孔,人孔,检修孔
 man-hour(s) 工时
 manifold 集合管,歧管
 branch ~ 分支歧管
 delivery ~ 输送歧管
 distributing ~ 配管,歧管
 exhaust ~ 排放歧管
 induction ~ 进气(吸水)歧管
 inlet ~ 进气歧管
 pipe ~ 管道歧管
 suction ~ 吸入歧管
 test ~ 试验管路歧管
 vented ~ 通气型总管
 manipulation 控制,操纵
 man-made 人造(工)的
 manograph (流体)压力计
 manometer 压力计(表)
 absolute ~ 绝对压力计
 air ~ 空气压力计
 Bourdon tube ~ 包尔登(管)压力计
 compression ~ 压缩式真空〔压强〕计
 contact ~ 触点式压强计
 diaphragm ~ 膜盒压力计
 differential ~ 差压计
 liquid-column ~ 液柱压力计
 mercury ~ 水银压力计
 oil ~ 油压计
 manostat 流(体)压(力)器,恒压器,压力稳定器
 man-pack 单人可携带的
 manual ①手动〔控〕的 ②手册,说明书
 operating ~ 操作说明书
 quality assurance ~ 质(量)保(证)手册
 service ~ 保养〔使用〕细则
 manual-acting 手动的,人工操作的
 manufactory 制造厂
 manufacturability 工艺性,可加工性
 manufacture ①制造,生产 ②产品
 computer aided ~ 计算机辅助生产
 quantity ~ 大量生产
 series ~ 成批〔系列〕生产
 small lot ~ 小批生产
 trial ~ 试制
 manufacturer 制造厂,厂商
 manufacturing ①制造,生产 ②制造的,工业的

- repetitive ~ 大量〔成批〕生产
- map** 图
- flow ~ 流线图
- index ~ 索引图
- outline ~ 略图
- marag(e)ing** 马氏体时效, 高强度热处理
- march** ①进展 ②行程
- marcomizing** 不锈钢表面氮化处理
- marconigram** 无线电报
- margin** ①边缘, 界限 ②余量 ③安全系数
- current ~ 工作电流范围
- error ~ 误差量, 误差(界)限
- flow ~ 流量余量
- gain ~ 增益容限(伺服系统中)
- ~ of power 功率极限
- operating ~ 运行裕量, 工作定额
- overload ~ 过载定额
- safety ~ 安全限度
- shutdown ~ (核)停堆的剩余反应性
- mark** ①标记, 符号 ②特征 ③型号
- adjusting ~ 调整标记
- assembly ~ 装配标记
- band ~ 商标
- bench ~ ①基准点 ②标高
- BSI certification ~ 英国标准学会规范(认可)标记
- identification ~ 标志(识别), 商标
- indicative ~ 指示性标志
- mandatory ~ 指示标记
- match ~ 配合符号
- safety ~ 安全标记
- scratch ~ 划痕(钢板表面缺陷)
- trade ~ 商标
- type ~ 型号
- verification ~ 检定标记
- warning ~ 警告性标志
- zero ~ 基准记号
- marked** 有记号〔标志〕的
- marking** 标记
- marquenching** 马氏体淬火, 淬火时效
- marriage** 结合
- marry** ①连接, 啮合 ②接长
- martensite** 马氏体
- dilute-alloy ~ 低合金马氏体
- high-temperature ~ 高温马氏体
- isothermal ~ 等温马氏体
- temper ~ 回火马氏体
- mass** ①质量, 物质 ②大量
- critical ~ 临界质量
- electron ~ 电子质量
- fluid ~ 流体质量
- inertia ~ 惯性质量
- molecular ~ 气体分子量
- moving ~ 运动质量
- specific ~ 密度, 比质量
- standard ~ 标准质量
- unit ~ 单位质量
- mass-force** 惯性力
- mass-produced** 大量生产的
- mass-spectrograph** 质谱仪
- master** 校对规, 标准规
- masut** 重油
- matacolizing** 铝熔射喷涂(铸铁表面)
- match** ①匹配 ②协调 ③配合
- matching** 调整, 微调
- mate** ①啮合, 配合, 搭配 ②啮合部分(零件)
- material** ①材料 ②物质
- abrasive ~ 研磨材料
- accessory ~ 辅助材料
- acid ~ 酸性材料
- active ~ 活性材料
- anode ~ 阳极材料
- antifriction ~ 减摩材料, 润滑剂

basic ~ ①碱性材料 ②原料
 beneficiated burden ~ 精(选炉)料
 bimetallic ~ 双金属材料
 binding ~ 粘合剂[料]
 blocking ~ 遮挡物质[材料]
 brittle ~ 脆性材料
 bulk ~ 松散(粒状)材料
 cavitation resistant ~ 防(耐)气蚀材料
 cellular ~ 泡沫(多孔)材料
 ceramic ~ 陶瓷材料
 ceramic insulating ~ 陶瓷绝缘材料
 coating ~ 涂层材料
 coloring ~ 着色剂
 condensed ~ ①冷凝[凝结]物质
 ②致密物质
 crude ~ 原材料
 diamagnetic ~ 抗(反)磁(性)材料
 ductile ~ 延性材料
 elastic ~ 弹性材料
 facing ~ ①饰面[复合]材料 ②涂料
 ferro-magnetic ~ 铁磁材料
 finished ~ 成品
 fire-proof ~ 耐火材料
 fissile ~ 核燃料
 foreign ~ 外来物[杂质]
 foundry ~ 铸造原材料
 gasket ~ 垫衬材料
 greaseproof barrier ~ 耐油隔层材料
 grinding ~ 磨料
 half-finished ~ 半成品, 在制品
 hard-to-machine ~ 难加工材料
 heat sink ~ 吸热(热沉)材料
 high-strength ~ 高强度材料
 inertia ~ 惰性材料
 in-process ~ 在制品

insulating ~ 绝热(缘)材料
 jointing ~ 接合密封(填密)材料
 magnetic ~ 磁性材料
 mo(u)lding ~ 造型材料
 neutral ~ 中性材料
 packing ~ 填充[密封]材料
 padding ~ 填料
 photoelectric ~ 光电材料
 plastic ~ 塑(性材)料
 raw ~ 原(材)料
 refractory ~ 耐火材料
 reinforced coating ~ 加强(固)涂层材料
 resilient ~ 弹性(非金属)材料
 resilient seal ~ 弹性密封材料
 rough ~ 粗料
 seal ~ 密封材料
 sealing ~ 密封材料
 synthetic ~ 合成材料
 thermal insulating ~ 绝热(保温)材料
 thermoplastic ~ 热塑塑料
 thermosetting ~ 热固塑料
 water-vaporproof barrier ~ 防湿
 [水蒸汽]隔层材料
 wear-resistant ~ 抗磨材料
mathematics 数学, 运算
mating 配合, 配套
matrix ①基体 ②矩阵 ③模型
 austenite ~ 奥氏体基体
 coefficient ~ 系数矩阵
 computing ~ 计算矩阵
 control ~ 控制矩阵
 design ~ 设计矩阵
matrixing 换算, 折合, 矩阵化
matter ①物质 ②材料, 成分 ③情况
 colouring ~ 有色物质
 foreign ~ ①进口器材 ②杂质

- inflammable ~ 易(可)燃物
 organic ~ 有机物(质)
 solid ~ 固体物质
 maximum 最大[高]值, 极[最]大的
 mazout 重油
 mean 平均值, 中间数值
 population ~ 总平均, 全体平均
 means ①方法, 方式 ③工具, 设备, 装置
 auxiliary ~ 辅助设备
 controlling ~ 控制装置
 measuring ~ ①测量装置 ②测量方法
 self-operating measuring ~ 自动测量法
 measure ①量度 ②测定 ③手段, 措施, 方法
 angular ~ 角(的测)度
 capacity ~ 容量
 cubic ~ 体[容]积
 precautionary ~ 预防措施
 precision ~ 精密测量
 protective ~ 防[保]护措施
 quantitative ~ 定量测量, 定量分析方法
 safety ~ 安全措施
 shrinking ~ ①收缩度 ②放尺
 technical ~ 技术措施
 measurement ①测量 ②测量法 ③尺寸 ④容积
 absolute ~ 绝对测定值
 accurate ~ 精密测量
 bearing ~ 方位测量
 comparative ~ 比较测量
 cryogenic ~ 低温测量
 downstream temperature ~ 下游(出口端)温度测量
 flow ~ 流量测量
 flow rate ~ 流率[量]测量
 independent ~ 单独测量
 infrared ~ 红外测量
 noise ~ 噪声测量
 pulsating flow ~ 脉冲流量测量
 remote ~ 远距离测量, 遥测
 temperature ~ 温度测量
 thermal ~ 热力测量
 three-wire ~ (螺纹)三线测量
 ultrasonic ~ 超声波测量
 measuring ①测量, 测定 ②测量的
 mechanical 机械的, 力学的
 mechanics ①力学 ②机械学
 applied ~ 应用力学
 engineering ~ 工程[应用]力学
 fluid ~ 流体力学
 fracture ~ 断裂力学
 material ~ 材料力学
 mechanism ①机构, 机械装置 ②机械学 ③机理
 actuating ~ 操作[传动]机构
 adjusting ~ 调整机构
 cam ~ 凸轮机构
 change-over ~ 转换机构
 control ~ 操纵机构
 coupling ~ 联结[耦合]器
 crank ~ 曲柄机构
 drive ~ 驱动机构
 dual fulcrum ~ 双支点机构
 float ~ 浮动机构
 four link ~ 四连杆机构
 hydraulic ~ 液压机构
 lock ~ 制动[锁紧]机构
 opening and closing ~ 启闭装置
 operating ~ 操作[传动]机构
 pawl ~ 棘轮机构
 pneumatic positioning ~ 气动定位机构
 rapid-closing ~ 快速关闭机构(装置)

- relief ~ 保险装置
 rocker ~ 摇杆机构
 safety ~ 安全装置
 safety protection ~ 安全保护装置
 servo-type ~ 伺服机构
 speed shifting ~ 变速机构
 spherical crank ~ 球面曲柄机构
 spreading ~ (撑开双闸板的)撑开机构
 valve operation ~ 阀门操作机构
mechanization 机械化
medium ①介质 ②手段, 方法 ③平均的, 中等的 ④机构, 装置
 actuating ~ 工作介质
 alcohol ~ 醇类介质
 appropriate ~ 适用介质
 aqueous ~ 水介质
 cementing ~ 渗碳剂
 compressible ~ 可压缩介质(流体)
 control ~ 控制介质
 cooling ~ 冷却剂(介质)
 corrosive ~ 腐蚀介质
 elastic ~ 弹性介质
 electric conduction ~ 电传导介质
 expansion ~ 热膨胀介质
 external ~ 外部介质
 filter ~ 过滤介质
 fluid ~ 流质, 流体
 heat-transfer ~ 传热介质
 homogeneous ~ 均匀介质
 inherent ~ 固有(内在)介质
 liquid ~ 液态介质, 液体
 loss free ~ 无损耗介质
 neutral ~ 中性介质
 non-corrosive ~ 非腐蚀性介质
 operating ~ 工作介质
 quenching ~ 淬火剂
 radiative ~ 放射性介质
 saturated ~ 饱和介质
 sealing ~ 密封介质
 slagging ~ ①焊药 ②助熔剂
 sticked ~ 粘性介质
 suitable ~ 适用介质
 supporting ~ 负载介质, 载体
 system ~ 系统介质
 test ~ 试验介质
 thermal expansion ~ 热膨胀介质
 vaporable working ~ 可蒸发工作介质
 working ~ 工作介质
mechante 孕育铸铁, 变性铸铁
megapascal 兆帕(压力, 应力的单位)
melt ①熔炼 ②熔化 ③炉次
member ①部件 ②结构要素
 actuating ~ 执行元件
 built-up ~ 装配件
 closure ~ (阀)关闭件
 compression(al) ~ 承压件, 受压件
 contact ~ 接触元件
 controlled ~ 控制部件[对象]
 diaphragm ~ 膜盒部件
 exhaust valve ~ 排气阀瓣
 guide ~ 导引件, 导向件
 hemispherical valve ~ 半球形阀瓣
 insert ~ 插入件
 locking ~ 锁紧元件
 mating ~ 配合件
 movable ~ 可移动部件
 movable valve ~ 可活动阀瓣
 piston valve ~ 活塞阀瓣
 rib ~ 筋片件
 sealing ~ 密封件
 sleeve ~ 管套部件
 spherical closure ~ 球形关闭件
 stop ~ 制动元件
 torsion ~ 抗扭件

- unstrained ~ 不受荷元件
 valve ~ 阀件
 valve closure ~ 阀门关闭件
 valve insert ~ 阀门插入件
 valve seat ~ 阀座部件
membrane ①膜, 薄膜, 隔膜 ②表层
 double layer ~ 双层隔膜〔膜片〕
 rigid ~ 刚性膜片〔隔膜〕
 stationary ~ 固定隔膜〔膜片〕
 supporting ~ 支承隔膜
memorandum 备忘录
 explanatory ~ 说明书
memory ①记忆 ②记忆装置, 存储器
 bubble ~ 磁泡存储器
 bulk ~ 大容量存储器
 digital ~ 数字储存
merchantable 有销路的, 可出售的, 可作商品的
mercury ①水银, 汞(Hg) ②温度计
merge ①联接 ②吸收 ③消失 ④合并
merotomy 分成几部分, 裂成几块
mesh 筛目, 网孔
message ①情报消息 ②电报 ③通信
 coded ~ 编码信息
 urgent ~ ①加急电报 ②紧急消息
metal ①金属, 合金 ②成分
 acid ~ 耐酸合金
 anti-friction ~ 减摩金属
 Atbas ~ 镍铬钢
 babbit(t) 巴氏合金
 base ~ ①基料, 母材 ③基本〔基底, 主要〕金属
 brazing filler ~ 钎料金属
 bush ~ 轴承合金
 carrier ~ 载体金属
 cast ~ 铸造金属, 金属铸锭
 Causul ~ 镍铬铜合金铸铁
 ceramic ~ 陶瓷金属
 composite ~ 复合金属
 crude ~ 原金属, 未加工金属
 Davis ~ 镍青铜
 Delta ~ δ -合金, 耐蚀高强度黄铜
 deposited ~ 堆焊〔电镀, 喷镀〕金属
 Dow ~ 道氏〔铝镁, 镁基铝〕合金
 ferrous ~ 黑色金属
 filler ~ ①填充金属 ②焊丝
 finishing ~ 精炼金属
 foam ~ 泡沫金属
 fuse ~ 保险丝(用)合金, 易熔金属
 fusible ~ 易熔金属
 gun ~ 青铜
 hard ~ 硬质合金
 head ~ 冒口金属液
 integral ~ 本体金属
 malleable ~ 可锻金属
 Monel ~ 蒙乃尔合金(一种铜镍合金)
 neutral ~ 中性金属
 nonferrous ~ 有色金属
 parent ~ 母材, 基体金属
 reactive ~ 活泼金属
 refractory ~ 耐高温金属
 resistant ~ 耐蚀金属
 rustless ~ 不锈金属
 shot ~ 冷豆(铸造缺陷)
 soft ~ ①软金属 ②轴承用减摩合金
 upset ~ 飞边
 valve ~ 阀用铅锡黄铜
 weld ~ 焊缝金属
 yellow ~ 黄铜
metal-back 金属衬垫, 金属壳
metal-ceramic 金属陶瓷(的)
metalikon (金属)喷涂〔镀〕

- metallic** 金属的
metallicity 金属性, 金属特征
metallization 金属喷镀
metallography 金相学
metalloid 非(类)金属的
metalloscope 金相显微镜
 electron ~ 电子显微镜
metallurgy 冶金学
 powder ~ 粉末冶金
metalwork 金工, 金属制造(加工)
metanthracite 石墨
metasilicate 硅酸盐
metastable 亚稳态的, 介稳度
meter ①计, 表, 仪 ②米
 audio noise ~ 噪声计
 AVO ~ (安伏欧) 万用(电)表
 check ~ 校[检]验仪表
 color ~ 色度计
 current ~ ①流速计[仪] ②安培表, 测[电]流计
 differential ~ 差压计
 displacement ~ 位移测量器, 变位流量计
 drift ~ 偏差计
 echo ~ 回声测试器
 fatigue ~ 疲劳强度计
 float ~ 浮子流量计
 flow ~ 流量计
 fluid density ~ 流体密度计
 frequency ~ 频率计
 gas ~ 气量计, 火表
 head ~ ①压头计 ②压差流量计
 heat ~ 热电偶, 温度传感器
 heat flow ~ 热流计
 humidity ~ 湿度计
 indicating ~ 指示仪表
 interfere ~ 干涉仪
 lens ~ 检镜仪
 life ~ 寿命测定计
 liquid ~ 液体流量计
 liquid level ~ 液面计
 mass spectro ~ 质谱仪
 oil ~ 油量计
 orifice ~ 孔板[口]流量计
 pressure ~ 压力计
 pressure differential ~ 差压式流量计
 primary ~ 一次仪表
 radioactivity ~ 放射性测定计
 rate-of-flow ~ 流量计
 ratio ~ 比率计
 straining ~ 应变仪[计]
 tension ~ 拉[张]力计
 thermal ~ 测热[热工]仪表
 thickness ~ 测厚仪
 thrust ~ 推力计[器]
 torque ~ 转矩计
 universal ~ 万用表, 通用电表
 vacuum ~ 真空表
 velocity ~ 流速计
 Venturi ~ 文丘里流量计
 vibration frequency ~ 振动频率计
 viscosity ~ 粘度计
 voltage ~ 伏特(电压)表
 water ~ 水量计, 水表
metering 测量, 计量
metering valve 计量阀
 brake ~ ~ 制动调节阀
 flow ~ ~ 流量测定阀
 positive-displacement ~ ~ 步进[容积]式计量阀
methane 甲烷
methanol 甲醇
method ①方法(式), 手段 ②规律, 顺序
 approximation ~ 近似法
 arc air gouging ~ 电弧气割法
 attack polishing ~ 腐蚀抛光法

- back-to-back ~ 反馈法
 calibration ~ 校验方法
 constant pressure ~ 定压测量法
 constant volume ~ 定容测量法
 continuous ~ 连续法
 conventional ~ 惯例, 习用方法
 difference ~ 差分法
 dimensions ~ 维量法, 因次法
 direct contact ~ 直接接触法
 graphic(al) ~ 图示[解]法
 immersed ~ 水浸法(检漏或探伤)
 immersion testing ~ 液浸试验法
 induced current ~ 感应电流法
 interpolation ~ 内插法, 插入法
 multiple echo ~ 多次反射法
 photolorimetric ~ 比色法
 processing ~ 加工方法
 pulse echo ~ 脉冲反射法
 relative ~ 比较法
 residual field ~ (磁粉探伤的)剩磁法
 resonance ~ 共振法
 safety ~ 安全技术, 保护措施
 spectra ~ 光谱分析法
 static testing ~ 静态[实验台上]试验方法
 statistical ~ 统计法
 straight beam ~ 直射法
 superposition ~ 叠[迭]加法
 transmission ~ 穿透法
 verification ~ 检[认]定方法
 welding ~ 焊接法
 metric ①米[公]制的 ②度量的
 metrology 计量学
 microbore ①微[小]孔 ②精密[微调]镗刀头
 microcartridge 微调镗刀[夹头], 微动卡盘
 micro-computer 微计算机, 微电脑
 microcorrosion 显微[微观]腐蚀
 microdial 精密标[刻]度盘
 micro-drill 微型打孔, 微量钻削
 microfeed 微量进给, 微动送料
 microfinishing 精密磨削, 精磨光
 micro-flaw 发裂纹, 显微裂纹
 micro-flow meter 微流量计
 microgram 微克
 microgroove 密纹
 microhoning 精珩磨
 microinch 微英寸
 micromachining 微切削加工
 micromanometer 微压计
 micrometer 测微计, 千分尺
 electronic ~ 电子测微机
 vernier ~ 游标千分尺
 microminiature 超小型
 microporosity 显微疏松, 微孔性
 micropowders 微细研磨粉
 microprocessor 微信息处理机
 microscope 显微镜
 mill-board 微秒
 microshrinkage 显微缩孔
 microstoning 超精加工
 microstructure 显微结构[组织]
 microswitch 微型开关
 microtest 精密试验
 microvoid 微孔
 microwave 微波
 mid-diameter 平均直径
 mid-section 中间截[剖]面
 migration 迁移, 移动, 进位
 abrasion ~ 磨损移动
 built-in-dirt ~ 内在污物移动
 contaminant ~ 污物移动
 grain boundary ~ 晶粒间界迁移
 mil 密耳, 千分之一英寸
 mill ①碾磨机 ②铣床 ③铣刀

- ball end ~ 圆头槽铣刀
 ball grinding ~ 球磨机
 boring ~ 镗床
 boring-and-turning ~ 旋转(立式)车床, 镗孔车削机床
 bowl ~ 球磨机
 conical ~ 锥形球磨机
 edge ~ 磨轮
 end ~ 端面铣刀
 face ~ 平面铣刀
 grinding ~ 研磨机
 hollow ~ 空心铣刀
 sand ~ 混砂机
 universal ~ 万能铣床
 vertical ~ 立式铣床
mill-board 石棉马粪纸, 麻丝(硬板)纸
milled ①研压的 ②(周缘)滚花的, 棱边带槽纹的 ③铣成的
mill ①铣工 ②铣床
 vertical ~ 立式铣床
milliammeter 毫安计
millimeter 毫米
milling (碾)磨, 铣削, 滚花, 轧制
 ball ~ 球磨
 climb ~ 顺铣
 conventional ~ 逆铣
 down ~ 顺铣
 electrochemical ~ 电化学铣削
 face ~ 端面铣削
 form ~ 成形铣削
 gang ~ 多刀铣削, 排铣
 plain ~ 平铣, 卧铣
 profile ~ 靠模[仿形]铣削
 slab ~ 平面铣
 stroke ~ 行切, 直线走刀曲面仿形铣
 up ~ 逆铣
milling-cutter 铣刀
milling-tool 铣刀
million ①兆, 百万 ②无数
millivoltmeter 毫伏计
millstone 磨石
minification (尺寸)缩小, 缩小率
minimum 极(最)小值
minute ①分钟 ②微小的
mirror 镜, 反射镜
 cold ~ 冷光镜
 concave ~ 凹镜
 convex ~ 凸镜
misalignment ①直线不重合度, 位移 ②失调 ③非直线性 ④角度误差
mechanical ~ 机械不同轴性
parallel ~ 不平行度
miscalculation 计算误差
mischance 故障
misfit 不吻合, 配合不良
mismatch ①错箱(铸造) ②不重合, 未对准
misoperation 操作不当, 失去平衡
misrun 未铸满
mist 雾, 湿气
 acid ~ 酸雾
 oil ~ 油雾
mistake 错用, 弄错
mix 混合
mixer ①混砂机 ②搅拌机 ③混铁炉
 flow ~ 流体混合器
mixture ①混合物(气, 料, 剂, 体) ②炉料 ③型砂
 air fuel ~ 空气燃料混合物
 air-water ~ 气水混合物
 freezing ~ 冷冻剂
 gas ~ 混合气
 inflammable ~ 易燃混合物
 steam-water ~ 汽水混合物
mobility ①移动性, 流动性 ②机动性, 能动性 ③迁移率

- ~ of elastic parts 弹性元件迁移率
- mode** ①形式〔状〕②模型③方式,手段
byte ~ 二进位制组式,字节式
control ~ 控制方式
- model** ①模型,样品②型,式
experimental ~ 试验模型
geometrical ~ 几何模型
hydraulic ~ 液压模型
mathematical ~ 数学模型
preproduction ~ 样机,试制模型〔样品〕
test ~ 试验模型
theoretical ~ 理论模型
- model(l)ing** ①仿形,靠模②模化,成〔造〕型
- modification** ①改造〔型,进,良,装〕②改性〔孕育,变质〕处理
addendum ~ 齿顶高修正
profile ~ 齿形修正
- modified** 改良〔变型,修改,重建〕的
- modifier** 调节器,补偿器
- modify** ①改变②修改,改进
- modular** ①模数的②标准化程度
- module** ①模数,模量②系数,率,比
axial ~ 轴向模数(齿轮的)
computation ~ 计算模型
computer 计算机模型
elastic ~ 弹性模数
~ of gear 齿轮模数
~ of rigidity 刚性系数〔模数,模量〕
torsion ~ 扭转模数〔量〕
transverse ~ 端面模数(齿轮的)
- modulus** 模数,模量
bending ~ 弯曲模数〔量〕
bulk ~ 体积模数〔量〕
~ of compression 抗压弹性模数
~ of decay 衰减模数
- ~ of elasticity 弹性〔杨氏〕模数
~ of plasticity 塑性模量
~ of resilience 回弹模数
rigidity ~ 刚性模数
section ~ 剖〔截,断〕面模数
shearing ~ 剪切模数
- moist** 潮湿的
- moisture** 水份,湿气,湿度
- molar** 体积克分子
- molecule** ①分子②克分子
gram ~ 克分子
- molten** 熔融的,浇铸的
- molybdenum** 钼(Mo)
- moment** ①力矩,弯矩,动量②因素③瞬间
bending ~ 弯矩
breaking ~ 断裂力矩
dead-load ~ 自重〔恒载〕力矩
dynamic ~ 动力扭力矩
end ~ 端力矩
hinge ~ 铰接力矩
kinetic ~ 动力矩
left-handed ~ 反时针旋转力矩
~ of couple 力偶矩
~ of elasticity 弹性力矩
~ of force 力矩
~ of friction 摩擦力矩
~ of inertia 惯性矩〔动量〕,转动惯量
~ of momentum 动量矩,角动量
~ of torque 扭矩
~ of torsion 扭〔转力〕矩
static(al) ~ 静力矩
thrust ~ 推力力矩
- momental** (力)矩
- momentum** 动量,总冲力
electric ~ 电动量
- monitor** ①控制装置,监测器②安全〔保护〕装置

- flow ~ 流量监察器
 performance ~ 性能监测器
 remote ~ 遥控装置, 远距离监测
 steam trap ~ 蒸汽疏水阀监听器
mop 擦光辊, 抛光轮, 布轮
 cloth finishing ~ 抹光布轮
mordant 腐蚀(媒染)剂
mortar 灰浆
motion ①运动, 运行, 移动 ②行程
 ③机械装置
 accelerated ~ 加速运动
 alternating ~ 往复运动
 axial ~ 轴向运动
 circulating ~ 循环运动, 环流
 compound ~ 纵横走刀
 contact free ~ 无接触运动
 differential ~ 差动
 eccentric ~ 偏心运动
 eddy ~ 涡(旋)流运动
 elliptic ~ 椭圆运动
 fluid ~ 流体运动
 idle ~ 空转
 laminar ~ 层状运动, 层流
 linear ~ 线性运动
 planetary ~ 行星运动
 radial ~ 径向运动
 reciprocating ~ 往复运动
 relative ~ 相对运动
 rotary ~ 转动
 sliding ~ 滑动运动
 turbulent ~ 紊流运动
 valve ~ 阀(动)装置, 阀动
 variable ~ 变速(不稳定)运动
 working ~ 加工运动
motor 电动机, 马达, 发动机, 助推器
 actuating ~ 伺服(起)电机
 air ~ 气动马达
 asynchronous ~ 异步电机
 control ~ 控制电机
 drive ~ 驱动(控制)马达
 enclosed ~ 密封(防水)电机
 enclosed type ~ 封闭式电机
 explosion-proof ~ 防爆电机
 follow-up ~ 随动电机
 hydraulic servo ~ 液压伺服电机
 induction ~ 感应(异步)电机
 manual ~ 手动驱动器
 mechanical ~ 机械驱动器
 pilot ~ 辅助(伺服)电动机
 piston ~ 活塞式液压马达
 piston air ~ 活塞式气动马达
 polyphase induction ~ 多相感应电动机
 reverse diaphragm ~ 反向隔膜驱动装置
 rotary limited ~ 限位转动(有限旋转)马达
 series ~ 串激马达(电动机)
 servo ~ ①伺服马达(电动机) ②动力传动装置
 stepping ~ 步进电机
 synchronous ~ 同步马达(电动机)
 three-phase current ~ 三相交流电动机
 torque ~ 力矩马达
 valve ~ 阀门驱动器
 vane air ~ 叶片式气(动)马达
 variable ~ 变速电动机
 variable displacement ~ 可变排量(油)马达
mo(u)ld ①模(铸)型, 模具 ②铸(压, 塑)模
 casting ~ 铸型
 close ~ 封闭铸型
 sand ~ 砂模(型)
 split ~ 组合(可拆)模
mo(u)lding ①压(模)制, 造型法 ②压

- 制件, 模制零件
 blow ~ 吹模法(模塑)
 compression ~ 压力成型(锻造)
 dry sand ~ 干砂造型(铸造)
 injection ~ (塑料)注射成形
 shell ~ 壳型造型
 transfer ~ 注压成型(模塑)
- mount** ①安装, 安放 ②架
 bracket ~ 托架
 detachable ~ 可卸式架
 flexible ~ 活动架
- mounting** 安装, 装配, 固定
 clamp ~ (加)垫圈固定
 elastic ~ 弹性支座
- movement** ①运(移)动 ②位移
 anticlockwise ~ 逆时针方向转动
 axial ~ 轴向移(运)动
- balance ~ 平衡(杠杆)运动
 initial ~ 初始运动
 pivotal ~ 枢轴运行
 pivoting ~ 支点位移
- muff** 套筒, 衬[轴, 保温]套
muff-joint 套筒连接
muffler 消音器
 exhaust ~ 排气消音器
- muller** 研磨机, 混砂机
multicut 多刃切削
multipurpose 多用的
multistage 多级的
multitool 多刀工具, 多刀
multiway 多路[向]的, 多位(加工)
- multiwheel** 多轮的
muzzle 喷嘴, 喷口

【N】

- nadir** ①最低点 ②最低温度
- nail** 钉
 rag ~ 棘钉, 棘螺栓
 screw ~ 螺钉
- name** 名称, 代号
 address ~ 地址名, 通讯处名
 data ~ 数据名称, 资料名目
- nameplate** ①铭牌 ②商标
- naphtha** 矿物(粗汽, 石脑)油, 石油(精)
- aromatic** ~ ①芳烃油 ②芳族燃料油
 Gulf spray ~ (海湾)粗汽油
 solvent ~ 溶剂石脑油
- naphthalene** 萘(球), 卫生球
nappe 射流, 水舌
- narrow** 狭的, 窄的
- nave** ①衬套 ②轮毂
- neck** ①颈 ②座 ③柄
 body/bonnet ~ (阀门)中法兰颈部
 body end ~ 阀体连接端颈部
 bolt ~ 螺栓颈
 filler ~ ①接管嘴 ②漏斗颈
 gland ~ 填料压盖颈部
 shaft ~ 轴颈
 tube ~ 管颈
 valve ~ 阀颈部
- necking** ①颈缩, 辊颈加工 ②(内)退刀槽 ③断面压缩
- needle** 针, 指针
 fixed ~ 固定针形阀舌
 roller ~ 滚针

valve ~ 阀针
needle valve 针阀
 auxiliary ~ ~ 辅助针阀
 balanced ~ ~ 平衡针阀
 float ~ ~ 浮针阀
 high speed ~ ~ 高速针阀
 hollow-jet ~ ~ 空注针形阀
 interior differential ~ ~ 内差式针阀
 low speed ~ ~ 低速针阀
 metering ~ ~ 定量针阀
 open chamber ~ ~ 罩形阀
negative ①负的 ②反面 ③否定的
negotiation ①谈判, 协商 ②转让, 流通
neoprene 氯丁橡胶, 氯丁二烯橡胶
nest ①塞孔, 座 ②连身[塔式]齿轮 ③定位圈
nesting 配套, 分组刀套
net ①总的, 净的 ②网, 网状的
 catch ~ 保护网
 safety ~ 安全[防护]网
network 网, 网络
 complementary ~ 互补网络
 computer ~ 计算网络
 supply ~ 供电网络
neutral ①中性 ②中性(和)的
neutrality ①中性 ②中和 ③稳定平衡, 临界稳定
neutron 中子
Newton 牛顿(力的单位)
nib 尖端[头, 劈, 楔]
nicarbing ①气体表面硬化法 ②气体碳氮共渗, 气体软氮化法
ni-carburizing 碳氮共渗
nick ①缺口 ②刻[裂]痕
nickel 镍(Ni)
nickelage 镀镍
nickel-plate 镀镍

Microbraz 镍铬焊料合金
nielloed 发黑处理(金属表面处理)
Ni-hard 含镍铸铁, 镍铬冷硬合金铸铁
Nikalium 镍铝青铜
nimol 耐蚀高镍铸铁
nipple ①短管接, 螺纹接套, 连接管 ②喷嘴 ③电极接头
 close ~ (管)螺纹接头[口]
 connecting ~ 螺纹接套
 grease ~ 滑脂枪喷嘴
 hose ~ 软管螺纹接套
 inlet ~ 进口螺纹接套
 lubricating ~ 润滑脂排出管嘴
 metering ~ 定量轴套, 测量螺纹接管
 pipe ~ 管螺纹接套
 reducing ~ 异径管接头
 source ~ 螺纹接口, 短管接头
 union ~ 联管接头
Ni-resist 镍铜铬耐蚀铸铁
Ni-tensilorin 镍铸铁
nitrate 硝酸盐[酯]
nitration ①渗氮 ②硝化(作用)
nitride ①氮化物 ②渗氮, 氮化
 acicular ~ 针状氮化物
nitriding 渗氮, 氮化处理
 bath ~ 液体氮化[渗氮]
 double-stage ~ 二级氮化
 gas ~ 气体氮化[渗氮]
 gas soft ~ 气体软氮化
 glow-discharge ~ 辉光离子氮化
 liquid ~ 液体氮化法
nitrile 腈
nitrocarburizing 气体碳氮共渗, 渗碳氮化
nitrogen 氮(N)
nodal ①中心的, 关键的 ②部[组合]件的

- node** ①节点, 结点 ②重点 ③交点
no-dressing 不修整(砂轮)
nodular 结核(球粒)状的
noise ①干扰 ②噪声, 杂音
 abatement ~ 抑制噪声, 减声
 aerodynamic ~ 气体动力噪声
 ambient ~ 环境噪声
 arc ~ 电弧噪声
 atmosphere ~ 环境噪声
 cavitation ~ 空穴噪声
 exhaust ~ 排气噪声
 fluidic ~ 射流噪声
 free ~ 无噪声
 hissing ~ 咝咝泄漏噪声
 hydrodynamic ~ 液体动力噪声
 inverse ~ 反向噪声
 jet ~ 喷流噪声
 mechanical ~ 机械噪声
 natural ~ 自然噪声
 reducing valve ~ 减压阀噪声
 suction ~ 吸(气噪)声
 thermal ~ 热噪声
no-load 空载
nomenclature ①术语, 学名法 ②科技词汇命名法
 general ~ 通用术语
nominal ①公(标)称的 ②名义上的
non-condensable 不可凝结的
non-corrodible 防腐的, 非腐蚀性的
non-corrosive 不腐蚀的, 不锈的
non-corrosiveness 无腐蚀性
nonferrous 非铁的, 有色的
non-fouling (管道, 阀门)不会堵
 [淤]塞的
non-freezing 不冻的, 耐寒的
non-hermetic 不气密的, 不密闭的
nonisotropic 各向异性的, 非各向同
 性的
nonlinearity 非线性
non-magnetic 无磁的, 非磁性的
nonmetal 非金属
non-return valve 止回阀, 逆止阀
 automatic ~ ~ 自动逆止阀
 extraction ~ ~ 抽汽逆止阀
non-reversibility 不可逆性
nonsaturated 不饱和的
non-soluble 不溶解的
non-synchronous 不同步的
non-type 不标准的
nonuniformity 不均匀性
nonvariant 不变的, 恒定的
non-viscous 非粘性的
non-volatile 非挥发性的
non-vortex 无涡流的
nonwelding 不焊合的
norm 规范, 标准, 规格
 technical ~ 技术标准(规范)
normal ①法线 ②垂直, 正交 ③标
 准④正常的
normalcy 常态, 标准状态
normality ①规定(当量)浓度 ②正
 规(常)性 ③正常标准
normalization ①正规化, 标准化 ②正
 火处理 ③校正
normalizer 标准化部件, 规格化装
 置
normalizing ①正火 ②校正, 正常化
 double ~ 两次正火
 isothermal ~ 等温正火
normative 标准的, 正常的
norminal 公称的, 标称的
nose ①凸头(部, 耳) ②前端(缘)
 ~ of cam 凸轮鼻端(尖)
 ~ of (the) punch 冲模头
 ~ of tool 刀尖
 spindle ~ 主轴端部, 轴头
notation ①符号, 记法, 标记 ②记数
 法 ③代号

adjustment ~ 安装(调整)标记
 figure ~ 数字标记
 symbolic ~ 符号表示法
 notch ①凹 ②凹口, 缺口 ③等级
 izod ~ V型缺[切]口
 notching 切口, 开槽
 note ①记号, 符号 ②注解
 explanatory ~ 说明, 注明
 not-go-end 止端, 不过端
 not-go ga(u)ge 止端规, 不通过规
 notice ①情报, 消息, 通知, 警告 ②
 公告, 布告 ③注意
 noting 计算法
 nowel (铸造)下型箱
 nozzle ①喷嘴[管, 嘴] ②排气口
 ③接管咀 ④(水)管嘴
 air ~ 空气喷嘴, 排气管
 blast ~ 喷砂嘴
 blowdown ~ (蒸汽发生器)排气口
 branch ~ 溢流管, 支管喷嘴
 choke ~ 阻气喷嘴
 combining ~ 混合喷嘴
 connecting ~ 连接管, 连接管接头
 contracting ~ 收缩喷嘴
 contracting-expanding ~ 拉瓦尔喷
 管, 缩放喷嘴
 convergent ~ 渐缩喷嘴
 convergent-divergent ~ 收缩—扩张
 喷嘴
 coolant ~ 润滑冷却液喷嘴
 discharge ~ 排出喷嘴
 double ~ 双头喷嘴
 flexible ~ 柔性[可调]喷嘴
 flow ~ 流量喷嘴, 测流嘴
 fuel injection ~ 喷油嘴
 hose ~ ①水龙射口 ②软管喷嘴
 ideal ~ 理想喷嘴
 immerse ~ 潜入式喷嘴
 input ~ 输入喷嘴

jet ~ 喷嘴
 Laval ~ 拉伐尔[收缩, 扩张]喷管
 measuring ~ 流量计喷管
 metal ~ 喷管
 metering ~ 定径喷嘴
 mist ~ 雾化喷嘴
 needle ~ 针形喷嘴
 offset ~ 非对称喷管
 oil ~ 喷油嘴
 outlet ~ 出口管嘴
 pressure ~ 压力喷嘴
 relief ~ 扩容[释放]管嘴
 seal ~ 封口, 封管
 steam ~ 蒸汽喷管
 suction ~ 吸入管
 surge ~ (核电站一回路)缓冲管接
 口
 threaded ~ 螺纹喷管
 variable ~ 可调喷嘴
 variable-angle ①可变角度喷嘴 ③
 可旋转导叶
 vent ~ 通风孔[管]
 Venturi ~ 文丘里喷嘴
 water spray ~ 喷水咀
 nuisance ①骚扰 ②公害 ③有害的东西[作用]
 dust ~ 尘害
 pollution ~ 公害, 污染公害
 null ①“空白”符号 ②零的 ③无
 效的
 nullification 抑止, 取消
 nullify ①作废 ②使等于零
 number ①数(字), 系数, 数量 ②号
 码, 编号
 absolute ~ 绝对数[值]
 accession ~ 登记号码
 acid ~ 酸值
 approximate ~ 近似值
 artificial ~ 对数

average ~ 平均数
 batch ~ 批量号
 binary ~ 二进制数
 Brinell ~ 布氏硬度值
 Brinell hardness ~ 布氏硬度值
 call ~ ①呼号 ②书号, 号码
 cardinal ~ 基数, 序数
 cavity ~ 气蚀(空穴)数
 code ~ ①电码号, 序号 ②编码号
 construction ~ ①工厂编号 ②工
 程号
 critical Reynolds ~ 临界雷诺数
 dead ~ 空号
 decimal ~ 十进制数
 elastic ~ 弹性(模)数
 Engler ~ 恩氏粘度值
 epoxide ~ 环氧值
 even ~ 偶数
 frequency ~ 频率数
 hardness ~ 硬度值
 heat ~ 炉号(铸件的)
 impact ~ 冲击值(读数)
 index ~ ①指数 ②索引号码
 limiting viscosity ~ 极限粘性数值
 Mach ~ 马赫数
 mesh ~ 筛号
 natural ~ 自然数
 negative ~ 负数
 ~ of poles 极数
 ~ of revolution 转数
 ~ of starts ①螺纹头数 ②起动
 次数
 ~ of teeth 齿数
 ~ of threads 螺纹扣数
 ~ of turns ①螺纹圈数 ②匝数 ③
 转数
 part ~ 件号
 pitch ~ 节数
 Prandom ~ 普兰特数

random ~ 随机数
 Reynolds ~ 雷诺数
 sample ~ 样品号
 scale ~ 比例尺数
 schedule ~ 程序号, 目录号
 sequence ~ 序数, 编号
 serial ~ 系列号, 序号
 test ~ 检验数
 unknown ~ 未知数
 user ~ 用户号码
 viscosity-gravity ~ 粘性重力数
 numbering ①编号 ②数字, 号码
 numerable 可数的, 可计算的
 numerous 许多的, 大批的
 nut 螺母, 螺帽
 acorn ~ 盖帽式螺帽
 adjusting ~ 调节螺母
 anchor ~ 固定(紧固)圆螺母, 锚
 定螺帽, 地脚螺母
 anchor pin lock ~ 锁销防松圆螺母
 arresting ~ 止动螺母
 back ~ 支承(限动)螺母
 bearing ~ 轴承螺母
 bending ~ 夹紧(限动)螺母
 black ~ 粗制螺母
 blind ~ (盲孔)螺母, 螺盖
 blocking ~ 防松(锁紧)螺母
 bonnet ~ 阀盖螺母
 bonnet stud ~ 阀盖螺栓螺母
 bonnet union ~ 阀盖活接头螺母
 box ~ 盖螺母
 brace ~ 拉条螺母
 bright ~ 精制螺母, 光螺母
 butterfly ~ 蝶形螺母
 cage ~ 制动(锁紧, 固定)螺母
 cap ~ 盖形(外套)螺母
 capped ~ 盖帽母
 capstan ~ 带孔螺母
 castellated ~ 蝶形螺帽, 槽顶(带

眼)螺母

castle ~ 槽顶(槽形,蝶形)螺母
 caulking ~ 自锁螺母
 channel ~ 槽形螺帽
 check ~ 防松螺母
 circular ~ 圆螺母
 clamp ~ 紧固螺母
 clinch ~ 紧固(锁紧)螺母
 collar ~ 凸缘螺帽
 compression ~ 压紧螺母
 connecting ~ 连接螺母
 countersunk ~ 埋头螺母
 cover bolt ~ 阀盖螺栓用螺母
 cover union ~ 阀盖接头螺母
 crown ~ 皇冠(槽顶)螺母
 disc ~ 阀瓣螺母
 disc retaining ~ 阀瓣支承螺母
 double ~ 双螺帽
 eared ~ 翼(元宝)螺母
 eye ~ 环首(吊环)螺母
 flange(d) ~ 凸缘螺母
 flush ~ 平顶螺母
 fluted ~ 槽顶螺母
 fly ~ 蝶形螺母
 gland ~ 填料压盖(套)螺母
 gland bolt ~ 填料压盖螺栓用螺母
 gland stud ~ 填料压盖螺栓用螺母
 gland stud bolt ~ 填料压盖螺栓用
 螺母
 governor valve lock ~ 调节阀防松
 螺母
 grip ~ 夹紧螺母
 half ~ 对开螺母
 handwheel ~ 手轮螺母
 hex ~ 六角螺母
 hexagon ~ 六角螺母
 hold-down ~ 固定(地脚)螺帽
 interconnecting ~ 中间连接螺母
 jam ~ 锁紧(止动,防松,保险,安

全)螺母

jumper ~ 阔瓣螺母
 jumper plate ~ (截止阀)阔瓣螺母
 key ~ 键螺母
 knurled ~ 滚花螺帽
 latch ~ 锁紧螺母
 left-handed ~ 左旋螺母
 lifting ~ 阀杆螺母
 lock ~ 锁紧(防松)螺母
 locking ~ 锁紧螺母
 milled ~ 滚花螺母
 o-ring ~ 环形(圆顶)螺母
 packing ~ 衬垫(压紧,填密,紧塞,
 密封)螺母
 packing gland ~ 填料压盖螺母
 pillar ~ 支柱螺母
 pinch ~ 锁紧(防松)螺母
 pinnaeal ~ 六角槽顶螺母
 plain ~ 平(普通)螺母
 retaining ~ 固定螺母
 ring ~ 环形螺母
 screw ~ 螺母
 sealing ~ 密封螺母
 securing ~ 锁紧螺母
 self-locking ~ 自锁螺母
 six-sided ~ 六边形螺母
 sleeve ~ 套筒螺母
 slotted ~ 带槽螺母
 split ~ 对开(开缝)螺母
 spring ~ 弹簧(止动)螺母
 square ~ 方螺母
 stay ~ 撑条螺帽
 stem ~ 阀杆螺母
 stop ~ 防松螺帽
 stud ~ 柱螺栓螺母
 stuffing box bolt ~ 填料箱螺栓用
 螺母
 thrust ~ 推力螺母
 thumb ~ 翼(蝶)形螺母

T-slot ~ T形槽螺母
 union ~ 活接头螺母
 upper spreader ~ 上撑开块螺母
 washer crown ~ 垫片皇冠螺母
 wedge ~ 闸板螺母
 wing ~ 蝶形螺母

yoke ~ 阀杆螺母
 yoke bush ~ 阀杆(套)螺母
 yoke sleeve retaining ~ 阀杆螺母
 压紧螺套
 nylatron 石墨填充酰胺纤维
 nylon 尼龙, 耐纶

【O】

object ①物体 ②目标, 目的, 对象
 ③项目 ④反对, 对立
 objection ①缺陷, 缺点 ②妨碍 ③
 反对
 objective ①目标, 对象 ②目的, 方
 针 ③真实的
 oblique 斜的, 倾斜的
 obliquity ①倾斜 ②倾度, 倾角
 oblong ①长方形的 ②椭圆形的 ③
 伸(拉)长的
 observation ①观察, 观测 ②实行,
 执行 ③检查
 experimental ~ 试验观察
 visual ~ 目测, 外部观察
 obsolete ①陈旧的, 过时的 ②已废弃
 的
 obstruction ①阻塞 ②干扰
 obtain ①获得, 得到 ③存在
 obturate ①气密 ②紧紧地塞住
 obturator ①密封件(阀板等) ②气
 密装置 ③填充体
 obtuse ①钝(角) ②抑止
 obviate 排除, 免除
 occlude ①包藏 ②关闭 ③阻塞 ④
 吸收
 occlusion ①阻塞 ②关闭 ③包藏
 occurrence ①存在, 发生, 出现 ②事

故, 事件
 odd ①奇数的, 单数的 ②多余的,
 附加的
 oddment 残余物, 残渣
 odds ①差别, 区别 ②不等式
 off ①断开, 关闭 ②截止 ③离开,
 脱离
 off-angle 斜的
 off-axis 轴外的, 离轴的
 off-beat ①临时的, 次要的 ②不规则
 的
 off-center ①偏心, 中心错位 ②不平
 衡的, 不对称的
 off-cycle 非周期的
 offer ①提供, 给予 ②呈现, 表示 ③
 要价
 off-ga(u)ge 非标准的, 不合规格的
 off-grade 等外的, 不合格的
 office ①政府机关, 部, 局, 处, 办公室
 ②公司
 off-normal 不正常的, 偏离[位]的
 off-position 关闭状态[位置]
 off-rating 不正常[非标准]状态
 offset ①补偿 ②偏移[置, 心] ③残
 留误差
 double ~ 双效补偿
 null ~ 零偏移

- zero ~ 零(点)偏移
offsetting ①偏位, 位移 ②倾斜, 斜率 ③抵消
off-size 不合尺寸
ohm 欧姆(电阻单位)
ohmmeter 欧姆计
oil ①油, 石油(产品), 油类 ②润滑油(剂) ③加(上, 注, 涂)油, 润滑油
 acid ~ 酸性油
 acid-free ~ 无酸油
 animal ~ 动物油
 anti-rust ~ 防锈油
 bearing ~ 轴承油
 boiler ~ 石油, 重油, 燃料油, 锅炉燃料
 commercial ~ 工业用(润滑)油
 crude ~ 原油
 dead ~ 重油, 蒸馏石油的残油
 diesel ~ 柴油
 distilled ~ 蒸馏油
 earth ~ 石油
 engine ~ 机油, 润滑油
 fluid ~ 润滑油, 液态油
 fuel ~ 重油, 燃(料)油
 grinding ~ 磨削油, 润磨油
 heavy ~ 重油
 hydraulic ~ 液压(系统用)油
 insulating ~ 绝缘油
 light ~ 轻油
 linseed ~ 亚麻油
 lube ~ ①润滑油 ②润滑物质(材料)
 lubricating ~ 润滑油
 mineral ~ ①矿物油 ②石油 ③液体石蜡
 paraffin ~ 石蜡油
 petroleum ~ 石油
 quenching ~ 淬火油
 sulfur-bearing ~ 含硫石油
 transmission ~ 变速器油
 vegetable ~ 植物油
 volatile ~ 挥发油
oil-bath 油槽
oilfiller 加油器
oil-immersed 浸油的
oiling 加油, 润滑
 rust preventive ~ 防锈油
oil-seal 油封
 embedded-case ~ 骨架式油封
 metal-bonded case 骨架式金属包层油封
 springless ~ 无弹簧式油封
 spring loaded ~ 弹簧式油封
oil-tight 不漏油的, 油封
omission 省略, 删除, 遗漏
omit 省略, 忽略
one-piece 整体的, 不可分开的
one-piece-forged 整锻的
one-way 单向
on-ga(u)ge 标准的, 合格的
on-off ①开关 ②离合
on-stream 投产, 开始冶炼
oozing 渗出(物), 漏出
open ①开启 ②开的, 张开的 ③断开, 切断
 fully ~ 全开, 最大开度
 normally ~ 常开
 wide ~ 全开
open-hearth 平炉
opening ①孔 ②口径 ③开度
 admission ~ 进气(汽)孔
 centre ~ 中心孔
 discharge ~ 泄水口
 exhaust ~ 排气(风)口
 flared ~ 喇叭口
 inflow ~ 流入口, 进口孔
 ~ of cock ①旋转开度 ②管塞口
 root ~ 根部间隙, 焊缝根部间隙

- screen ~ 筛孔, 筛眼
 tap ~ 放液孔
 valve ~ 阀孔, 阀通道
 valve seat ~ 阀座孔
 ventilation ~ 通风口
open-riser 明冒口(铸)
operate ①运行, 工作, 动作 ②操纵, 控制 ③运算
 intermittently ~ 间歇操作
operated 起(开)动的, 运行的
 air ~ 气动的
 bevel gear ~ 伞齿轮传动的
 liquid ~ 液压传动
 manually ~ 手动的, 人工操纵的
 pilot ~ 先导式
 pneumatically ~ 气动的
 remotely ~ 遥控的
operating ①操作, 控制 ②工作的, 运行的 ③运转
operating valve 操作阀
 hydraulic-brake ~ ~ 液力制动操纵阀
 pressure ~ ~ ①压力操纵阀 ②气压阀 ③液压阀
operation ①运转, 操作, 控制, 启动 ②工序, 作业 ③作用, 效果 ④运算, 计算
 automatic ~ 自动控制
 continuous ~ 连续运转
 counting ~ 计算, 运算
 cycling ~ 周期性运行
 discontinuous ~ 间歇工作
 distant ~ 遥控
 elementary ~ 基本操作
 external ~ 外表加工
 finishing ~ 精加工
 full-pressure ~ 全压运转(管线)
 functional ~ 函数运算
 hand ~ 手工操作
 high-temperature ~ 高温操作
 instrumental ~ 自动化操作
 machining ~ 机械切削[加工]
 malfunctioning ~ 操作失灵
 manual ~ 手工操作
 ~ of relay 继电器操作
 optimum ~ 最佳运行[操作]
 parallel ~ 并列[并联]运行
 pulse ~ 脉动增压
 rated load ~ 额定负荷运行
 stable ~ 稳定运行
 trap ~ 疏水阀运行(效果)
 variable pressure ~ 变压运行
 waterworks ~ 给水系统管理
 working ~ ①工序 ②工作行程
operator ①操作器, 执行机构 ②装配工, 操作工
 cylinder ~ 气缸操作器
 diaphragm motor ~ 隔膜电动机
 执行机构
 flow ~ 流量控制器
 hydraulic cylinder ~ 液压缸操纵器
 lathe ~ 车工
 motor ~ 电动执行机构
 pneumatic ~ 气动执行机构
 welding ~ 焊工
opposed 对面[置]的, 反向的, 相反的
opposite 相对[反]的, 对面的
optimal 最佳[优]的
optimization ①最佳[优]化, 优选(法) ②最佳条件选择, 求最佳参数
 process ~ 过程最佳化, 最佳处理
optimum ①最佳条件[值] ②最佳[适宜]的
option ①选择 ②选择功能
orbed ①球状的, 圆的 ②被包围的
orbit 轨道
 electron ~ 电子轨迹

- equilibrium ~ 平衡轨道
order ①次序, 程序, 排列 ②等级, 品级, 种类 ③规则, 指令 ④定货, 定单
 actual ~ 实际指令
 cycle ~ 循环次序
 ~ of accuracy 精确度
 ~ of magnitude 数量级
 purchase ~ 购货单
 running ~ 运转程序(状态)
 rush ~ 紧急定货
 shipping ~ 运(发)货单
 standing ~ ①操作规程, 规程 ②长期订货
 technical ~ 技术规程
 working ~ ①工作(运转)情况 ②操作规程
ordinance 规格, 章程
ordinate 纵坐标
ordination ①规格 ②规则
organ ①机件 ②机构 ③元素, 部分
organic 有机的
organization 组织, 机构, 协会, 团体
 industrial ~ 工业企业
orientation 方向性, 定向
 crystal ~ 晶向
 preferred ~ 择优(最佳)取向
 random ~ 无方向性
orifice ①小孔, 小洞 ②隔板, 孔板
 air ~ 进气口
 carrier-ring ~ 环室孔板
 circular ~ 圆形孔板
 cock ~ 旋塞口
 conical entrance ~ 圆锥入口孔板
 control ~ 调节孔板
 die ~ 模孔
 discharge ~ 泄流孔
 eccentric ~ 偏心孔板
 escape ~ (液体, 气体)出口
 exhaust ~ 排气口
 injection ~ 喷射口
 jet ~ 喷嘴, 射流口
 measuring ~ 测量孔板
 normal ~ 标准孔板
 nozzle ~ 喷嘴, 阀座流道孔
 plate ~ 盘形孔板
 safety valve ~ 安全阀流道孔
 selected ~ 选择孔板
 single ~ 单孔板
 slit ~ 裂缝, 槽口
 standard ~ 标准孔
 stepped ~ 分级(串联)孔板
 thin-plate ~ 薄(片)孔板
 trap ~ 疏水阀孔
 vacuum ~ 抽真空口
orificing (用)孔板节流
origin 起源, 原点(坐标)
 ~ of coordinates 坐标原点
 ~ of force 力的作用点
origination ①原点, 起点 ②首创, 创始
O-ring O形圈, 密封圈, 垫圈
orthonormal 标准化, 正规化
oscillation ①振动 ②摆动
 damped ~ 阻尼振荡
 forced ~ 受迫振荡
 free ~ 自由振荡
 lateral ~ 横向振(摆)动
 pressure ~ 压力脉(变)动
 resonance ~ 谐振
 undamped ~ 无阻尼振荡
oscillator ①振荡(振动, 加速)器 ②振(动)子
oscilloscope 示波器
 cathode-ray ~ 阴极射线示波器
 double ~ 双线示波器
 measuring ~ 测量用示波器

- recording ~ 记录式示波器
 csmosize 渗透
 out ①外部的 ②断开的 ③偏离的
 ④移动的,位移的
 back ~ ①取消 ②返回 ③旋出,
 扭松 ④退火
 break ~ 破裂
 ~ of alignment 不对准的
 ~ of balance 不平衡
 ~ of function 失效,动作失灵
 run ~ ①溢流 ②偏转 ③用完
 worn ~ 磨损
 outage ①排出量〔孔〕 ②间歇,运转
 中断
 shell ~ 容器未充满部分
 outcome ①结果,最后 ②输出,输出
 量 ③出发,开始
 outdo 超过,优于
 outer(s) ①外部的,表面的 ②外线,
 边线
 outfall 出口
 outfit ①备用工具,设备 ②装配 ③
 供给,准备
 ancillary ~ 辅助设备
 oxy-acetylene welding ~ 氧乙炔气
 焊机
 outflow ①流出(口) ②流出量〔物〕
 condensate ~ 冷凝液流出口
 outgassing 除〔排,放〕气
 outgo ①流出,退出 ②超过,优于
 outlet ①排出〔泄〕管 ②出口,排泄
 口 ③流出,排出
 air ~ 排气口
 cable ~ 电缆出口
 cooling liquid ~ 冷却液出口
 discharge ~ 排气口,排出口
 exhaust ~ 排气出口
 gas ~ 出气口
 ~ of trap 疏水阀出口
 relief ~ 放泄口
 side ~ 侧向出口
 water ~ 出水口
 outlet valve 放出〔出口,排泄〕阀
 air ~ ~ 排气阀
 fuel ~ ~ 放油阀
 oil pump ~ ~ 油泵出油阀
 outline ①轮廓,外形 ②剖面 ③略
 图 ④纲要
 front ~ 正视图
 out-of-roundness 不〔椭〕圆度
 out-of-size 尺寸不合规定的
 output ①出口 ②产量,生产率 ③
 输出功率 ④计算结果
 annual ~ 年产量
 designed ~ 计划产量
 effective ~ ①有效功率 ②有效输
 出
 heat ~ 热功率,热损失
 large ~ 大量生产
 nominal ~ 额定输出
 normal ~ 额定〔名义〕出力
 optimum ~ 最佳输出
 rated ~ ①额定产量 ②额定功率
 real ~ 有效功率
 specific ~ 比功,单位动力输出
 thrust ~ 输出推力
 total ~ ①总产量 ②总功率 ③总
 动力
 ultimate ~ 最大功率,极限容量
 yearly ~ 年产量
 outrush ①出口压力头 ②高速流出
 outshot ①废品 ②凸出部分
 outside 外部〔侧〕的
 out-to-out 总〔外廓〕尺寸
 outward ①向外的 ②外面的
 oval ①椭圆形 ②椭圆的
 oven ①炉 ②烘箱,干燥箱 ③恒温
 器

annealing ~ 退火炉
overaging ①过时效(的) ②超出(过多,过剩)的
overall 总的,全面的
overarm 悬臂,横杆
overcharge ①过(超)载,过负荷 ②额外收费 ③过量充电
overcoating 保护层
overflow ①溢出,泄出 ②溢流 ③溢流管(口) ④过载
overgrinding 研磨过度
overhaul ①检修,大修 ②拆卸
 annual ~ 年度检修
 general ~ 大修
 major ~ 大修,总检修
 minor ~ 小修
overheat ①过热 ③过度回火
overlap ①重叠,相交 ②焊瘤,飞边
overlay ①涂层,覆盖 ②叠加,重叠 ③堆焊(密封面)

spraying ~ 喷镀堆焊
 stellite ~ 硬质合金堆焊
overload(ing) 过载,超载
overmastication 过度研磨
overmeasure 余量,裕度,容差
overpressure 过压,超压力
overproof 超差,超过标准
override ①超(越,胜)过 ②过载 ③盈余,上升
 pressure ~ ①压力增量 ③压力超过量(安全阀的)
overshoot 越程
oversize ①尺寸过大,安全系数过大的 ②容量过大(疏水阀)
oversizing ①超过 ②过大
overt 明显的,外表(观)的,公开的
overwork 使用过度
oxidate ①氧化物 ②氧化
oxidation 氧化
oxide 氧化物[层]
oxygen 氧(O)
oylet 孔眼,视孔

【P】

pachymeter 测厚仪[计]
pack ①包装 ②密封,填塞 ③部[组]件
package ①包装,外壳 ②(标准)部件,组件 ③组装 ④装箱
computer operation ~ 计算机操作程序包
cooling ~ 冷却装置[部件]
hermetic ~ 气密封装
power ~ 动力机组,电源组
sealed ~ 密封包装
vacuum ~ 真空包装[封装]

packaged 成套的
packaging ①打包,装箱 ②包装材料 ③组件
commercial ~ 商业包装
consumer ~ 用户包装
industrial ~ 工业包装
inner ~ 内部包装
outer ~ 外部包装
transport ~ 输送包装
water-vaporproof ~ 防湿包装
packing ①填料,密封(填密)件 ②包装,打包,填充,装箱

- air ~ 气密填料
 air-tight ~ 不透气填密
 annular ~ 环状密封垫(填料圈)
 asbest gland ~ 石棉压盖填料
 asbestos ~ 石棉密封(填料)
 axle ~ 轴孔填(密)料
 bonnet ~ 阀盖填料
 braided ~ 编织(的)填料
 braided asbestos ~ 石棉编织填料
 braided metal wire ~ 金属线编织
 填料
 carbon ~ 碳素填料
 close ~ ①压紧[实]封闭 ②紧密
 包装
 coil ~ 圈形填料
 cotton ~ 棉线填料
 cup ~ 杯形填料,碗形密封圈
 dynamic ~ 动密封填料
 elastic ~ 弹性填料(密封)
 export ~ 出口包装
 felt ~ 毛毡填料
 flange ~ 法兰形密封圈
 flanged ~ 凸缘(密封)垫
 flexible graphite ~ 柔性石墨填料
 gasket ~ 垫片[板式]填料
 gauze ~ 网状填料
 gland ~ 填料函填料
 graphite asbestos ~ 石墨石棉填料
 graphited braided asbestos ~ 石墨
 石棉编织填料
 graphited coated braided asbes-
 tos ~ 涂石墨石棉编织填料
 graphitized ~ 石墨填料
 greased braided cotton ~ 油浸棉
 或编织填料
 greased braided flax ~ 油浸亚麻
 编织填料
 hydraulic ~ 液压填密
 Inconel wire asbestos ~ 夹铬镍金
 属丝石棉填料
 joint ~ 填充垫圈
 kneadable ~ 可塑[揉]填料
 labyrinth ~ 迷宫密封
 leather ~ 皮垫,皮垫密封
 lip ~ 唇式填料
 liquid ~ 液力密封,水压防漏装置
 loose ~ ①松散填料 ②非紧密包
 装
 metallic ~ 金属填料
 molded ~ 模压填料
 non-metallic ~ 非金属填料
 O-ring ~ O形(环形)密封圈
 piston ~ 活塞密封圈
 plastic ~ 塑料填料
 plunger ~ 柱塞密封圈
 preformed ~ 预成型填料
 PTFE impregnated asbestos ~ 浸
 渍聚四氟乙烯石棉填料
 regular ~ 规则[整]填料
 rod ~ 杆用填料
 rubber ~ 橡皮垫
 rubber asbestos-cloth ~ 橡胶石棉
 布(卷制)填料
 rubber ring ~ 橡胶填料环
 saddle ~ 鞍形填料
 sealing ~ 密封填料
 self-seal ~ 自紧密封填料
 semi-metallic ~ 半金属填料
 spindle ~ 阀杆填料
 spiral ~ 螺旋状填料
 split ~ 开口填料
 stem ~ 阀杆填料
 tamped ~ 填实填料
 U ~ U形密封圈
 U-cup ~ U形碗状密封圈
 V ~ V形密封圈
 Virgin PTFE ~ 纯聚四氟乙烯填料
 W ~ W形密封圈

water seal ~ 水封
 Y ~ Y型密封圈
 yarn ~ 棉纱填料
 packingless 无密封的
 packless ①未包装的 ②无填料的
 pad ①密封(缓冲)垫,垫衬(套) ②基(底)座
 antivibration ~ 防震垫(座)
 axle ~ 轴垫
 bonding ~ ①焊接(结合)区 ②焊片,结合片
 contact ~ 接触垫
 crash ~ 防震垫
 die ~ 冲模垫
 guide ~ 导向块
 mounting ~ 安装垫
 oil ~ ①油垫 ②润滑衬垫(填料)
 rubber ~ 橡皮垫
 spring ~ 弹簧垫
 padding ①填料 ②连接,结合 ③调整 ④冒口贴边
 paddle ①闸门,开关 ②踏板 ③叶片
 paint ①油漆 ②颜料,涂料 ③涂漆
 acid-proof ~ 耐酸涂料
 acid-resistant ~ 耐酸油漆(涂料)
 anticorrosion ~ 防锈(腐)漆
 anti-corrosive ~ 防锈油漆,防腐涂料
 anti-fouling ~ (船底)防污油漆
 antirusting ~ 防锈漆
 graphite ~ 石墨涂料
 ground coat ~ 底漆
 heat-resistant ~ 耐热漆(涂料)
 insulated ~ 绝缘漆
 lead ~ 铅丹涂料
 prime ~ 底(层)漆
 rust-proof ~ 防锈漆
 rust resisting ~ 防锈漆

spray ~ 喷漆
 synthetic ~ 合成漆
 water-proof ~ 防水漆
 zinc rich ~ 富锌涂料
 painting 喷漆,涂漆
 electrostatic ~ 静电喷漆
 pair ①对偶,副 ②运动副 ③配对
 bevel gear ~ 锥齿轮副
 crossed helical gear ~ 螺旋齿轮副
 cylindrical gear ~ 圆柱齿轮副
 cylindrical worm gear 筒形蜗轮副
 external gear ~ 外齿轮副
 gear ~ 齿轮副
 internal gear ~ 内齿轮副
 paired 配(成)对的
 pallet ①棘爪,掣子 ②底板,垫衬 ③集装箱,货板
 palnut 锁紧螺母
 pan ①盘 ②槽 ③平底锅 ④研磨盘
 vacuum ~ 真空锅
 pane 窗头
 panel ①配电盘 ②操纵(控制)板
 control ~ 开关屏,操作台
 fuse ~ 保险丝底盘
 general control ~ 总控制盘
 hydraulic ~ 液力操纵板
 instrument ~ 控制台,仪表板
 jack ~ 插口(孔)板,塞孔(接线)板
 measuring ~ 仪表板(屏)
 meter ~ 检测仪表板
 patch ~ 接线板
 schedule ~ 程序转换盘
 sluice ~ 闸门板
 panhead 截锥头,截头圆锥头,皿形头
 paper 纸
 anti-tarnish ~ 防锈纸
 asbestos ~ 石棉纸

- emery ~ (金刚)砂纸
 grease proof ~ 不透油纸
 insulated ~ 绝缘纸
 packing ~ ①垫纸 ②包装纸
 volatile corrosion inhibitor ~ 气化
 性防锈纸
parabola 抛物线
paraffin ①石蜡 ②煤油
parallel ①平行, 并联 ②平行的, 并
 联的
parallelism 平行度(性)
parameter 参数, 参量
 basic ~ 基本参数
 characteristic ~ 特性参数
 design ~ 设计参数
 drag ~ 阻力参数
 dynamic ~ 动态参数
 major ~ 主要参数
 minor ~ 次要参数
 nuclear ~ 核参数
 objective ~ 实际特性(曲线)
 ~ of material 物料参数
 operating ~ 运行参数
 performance ~ 性能参数
 population ~ 总数, 总量
 preset ~ 给[预]定参数
 static ~ 静态参数
 statistical ~ 统计参数
 technological ~ 工艺参数
 working ~ 工作(运行)参数
pare 削去, 剥, 刮
parings 切屑, 刨花
parkering 磷化处理, 磷酸盐处理
paronite 橡胶石棉板
part ①零[配, 部]件 ②部分, 成分
 annular end ~ 环形端部件
 bracket ~ 支承件
 buyable spare ~ 外购备件
 closure ~ 关闭件
 collecting ~ 收集元件
 component ~ 组合零件, 部件
 duplicate ~ 备品, 备件
 elastic ~ 弹性元件
 essential ~ 必需部件, 基本部份
 exchangeable ~ 可互换零件
 fitting ~ 配件, 零件
 integral ~ 主要[整数]部分
 interchangeable ~ 互换零件, 通
 用件
 locking ~ 固定件, 闭锁件
 machine ~ 机件
 machinery ~ 机械零件
 main closure ~ 主关闭件
 major ~ 主要零件
 moving ~ 运动机件
 non-floating ~ 固定部件, 非浮动
 部件
 operating ~ 运行[操作]部件
 outlet ~ 出口件
 pressure retaining ~ 承压(零)件
 quick-wear ~ 易损零件
 rejected ~ 废品, 不合格部[零]件
 repair ~ 备件, 备品
 replacement ~ 备件
 replenishment spare ~ 补充备件
 retaining ~ 承压件
 rigid wall ~ 刚性壁元件
 rough ~ 毛坯
 service ~ 备件, 备品, 修理用部件
 spare ~ 备用[更换]零件, 配件
 vital ~ 必要部件
 wearing ~ ①易损件 ②磨损部
 分
partial 局部的, 个别的
particle ①粒子, 质点 ②颗粒, 微粒
 abrasive ~ 磨粒
 accelerating ~ 加速粒子
 air ~ 空气质点

fluid ~ 流体质点〔微粒〕
 foreign ~ 杂质粒子
 fundamental ~ 基本粒子
parting ①分开,分离,裂开 ②砂箱分界面(铸造)
partitive 部分的,局部的
party ①部分,方面 ②用户
Pascal 帕(压力单位)
pass ①经过,通过 ②传递 ③通道
 bead ~ 焊道
passage ①通(气,水)道 ②出入口
 admission ~ 进气道
 air ~ 空气通道
 axial ~ 轴向通道
 branched ~ 分管,支管
 by ~ 旁路
 chip cuttings ~ 切屑排出
 connecting ~ 连接通道
 coolant ~ 冷却剂管道
 discharge ~ 排放道
 exhaust ~ 排气通路
 flow ~ 流道
 grease ~ 输油道
 oil ~ 油孔
 return ~ 回路
 valve ~ 阀门通道
passageway 通道,管道
passing ①经过,通过 ②校准 ③目前的,现在的
passive ①惰态的,钝化的 ②被动的,无源的
passometer 内径指示规(精测仪)
paste ①(软)膏,胶,糊剂 ②粘贴,涂胶
 anticuffing ~ 研磨膏,抛光膏
 diamond ~ 金刚石研磨膏
 insulation ~ 绝缘胶
 soldering ~ 焊膏,焊油
 tapping ~ 攻丝润滑剂

patent ①专利,专利权(品) ②专利的,特许的
patenting ①铅淬火 ②登记专利
path 通路,轨迹
 closed ~ 闭合回路
 creep ~ (电花)径迹
 flow ~ 流程
 ~ of contact (齿轮)啮合线
 optical ~ 光程
 screwed ~ 螺纹(旋)轨迹
patina ①铜锈,铜绿 ②(金属或矿物的)氧化表层
pattern ①图形,图表 ②样品,试样,模型,标本 ③特性曲线
 build up ~ 组合模
 casting ~ 铸造模型,木模
 circuit ~ (印刷)电路图
 electrodeposition ~ 电镀法
 flow ~ 流动型式,气流结构
 gear ~ 齿轮驱动误差圆图形
 ingot ~ 钢锭(低倍组织)试样
 master ~ 母模
 metal ~ 金属模
 scale ~ 铁皮痕(酸洗板缺陷)
 temperature ~ ①温度场 ②温度影响范围
 test ~ ①试验图表 ②测试图
 voltage ~ 电位起伏图
 wax ~ 蜡模
 wooden ~ 木模
patternmaker 木模工
patternmaking 模样制造
pawl ①棘(止动,掣,卡)爪 ②用爪卡住
 catch ~ 挡爪,抓钩
 check ~ 止回棘爪
 jaw ~ 夹爪
 reversible ~ 可逆爪
peak 峰值,最大值,顶点

- cutout ~ 截止峰值, 极限截止值
load ~ 最大负载
- pearlite** 珠光体
- pedestal** ① 支座 ② 轴架
bearing ~ 轴承架
center ~ 中央操纵台
dead-end ~ 止动架, 固定支架
- peen** ① 锤头 ② 平锤锤击
- peg** 销, 栓(钉), 轴柱
draw ~ 起拉螺钉
insulating ~ 绝缘栓钉
- pegging** 销子连接
- pendulate** ① 摆动 ② 振动
- penetrability** ① 穿透性 ② 透明度
- penetrant** 渗透剂
post emulsifiable ~ 后乳化性渗透液
solvent removable ~ 溶剂去除性渗透液
water washable ~ 水洗性渗透液
- penetration** ① 贯穿, 穿透 ② 渗透性 ③ 熔深(焊接)
capillary ~ 毛细渗透
complete ~ 完全焊透
flux ~ 磁通穿透深度
hardness ~ 淬透性, 硬化度
incomplete ~ 未焊透
poor ~ 未焊透
tool ~ 吃刀, 进刀
weld ~ 焊透深度
- penetrometer** 透度计
- penstock** ① 救火龙头, 给水栓 ② 压力钢(水, 输送)管
- percent** 百分率[数, 比]
~ of contact area 吻合度
- percentage** 百分数, 百分率
~ of condensate evaporated 冷凝液蒸发率, 二次汽化蒸发率
~ of flash 二次闪蒸率
- ~ of wear 磨损百分率
~ of wear and tear 折旧率
- percolation** ① 渗漏, 渗滤 ② 渗[滤]出液
- percussion** ① 撞击 ② 震荡
- perdurability** ① 延续时间 ② 耐[持]久性
- perfect** ① 非粘性的(指液体或气体) ② 理想的, 完善的
- perforate** 钻孔, 打孔
- perforation** 钻[穿, 打]孔
- perforator** 穿孔机
- performance** ① 性能, 特性 ② 实[执, 运, 施]行
aerodynamic ~ 空气动力特性
design ~ 设计性能
dynamic ~ 动态特性
experimental ~ 试验性能
operational ~ 操作性能, 使用特性
optimum ~ 最佳性能(状态)
overall ~ 总(质量)指标
peak ~ 最大生产率
reference ~ 参考性能(正常工作情况)
seal ~ 密封性能
service ~ 使用性能
standard ~ 标准性能
system ~ 系统特性[性能]
trap ~ 疏水阀性能
welding ~ 焊接性能
- perimeter** ① 周长, 周边 ② 周围
- period** ① 时期, 时间间隔 ② 周期, 循环
breaking-in ~ 试车时期
closing ~ 关闭期间
cooling ~ 冷却周期
deceleration ~ 减速期
drying ~ 干燥周期
fining ~ 精炼期

- heating ~ 加热周期
 heating-up ~ 加热期, 升温时间
 idle ~ 无功周期
 idling ~ 停产期, 停产时间
 killing ~ 镇静期, 脱氧期
 opening ~ 开启期间
 overhauling ~ 大修期
 regeneration ~ 再生周期
 service ~ 运行期
 shutdown ~ 停运期
 start-up ~ 启动期, 启动阶段
 warm-up ~ 暖管期间(疏水阀)
- periodic** ①周期的 ②间歇的
periphery ①周围, 周边 ②圆周
permanence 永[持]久性
permeability ①渗透性 ②磁导率
 absolute ~ 绝对磁导率
 effective magnetic ~ 有效磁导率
 gas ~ 透气性
 incremental ~ 增量磁导率
 magnetic ~ 导磁率
 ~ of heat 导热性
 relative ~ 相对磁导率
permeation 渗气, 渗透(作用)
permissible 容许的, 许用的
permittivity 介质常数
permutation ①排列 ②置换
peroxide 过氧化物
perpendicular ①垂线 ②垂直的, 正交的
persistence 持久性, 持续
 ~ of energy 能量守恒
pervade 渗透
pervious 透光[水]的, 有孔的
perviousness 渗透性
petcock 排泄开关, 小型旋塞(放泄用)
petrochemistry 石油化学
petro-forge 高速锤
- petrol** ①汽油 ②石油
petroleum 石油
 asphaltic ~ 沥青质石油
 crude ~ 原油
 paraffinaceous ~ 含石蜡石油
 rude ~ 原油
phase ①状态 ②阶段 ③方面 ④相, 相位
 complex ~ 复相
 definition ~ 技术设计阶段
 double ~ 双相
 gas ~ 气相
 metastable ~ 亚稳相
 neutral ~ 中性相位
 starting ~ 起阶段[状态]
 two ~ 双相
phase-down 停止(活动), 关闭
phase-out (逐渐)停止, 中止
phenomena 现象
 transient ~ 过渡现象, 瞬态
phenoplast 酚醛塑料
philosophy ①基本原理[观点] ②特点
phosphide 磷化物
phosphor-bronze 磷青铜
Phosphorus 磷(P)
photocoagulation 光焊接
photodetection 光(电)探测, 光检测
photoelectric 光电的
phototelegram 传真电报
physics 物理, 物理学
pickle ①酸洗 ②酸洗液
pickling 酸洗[浸, 蚀]
 acid ~ 酸洗
 cathode ~ 阴极腐蚀
piece ①件, 零件 ②一块, 一片 ③段, 部分 ④(被加工的)毛坯, 待加工件
 adapting ~ 连接件

bed ~ (机)床身
 bevel arm ~ 斜三通管
 bracing ~ 加强杆, 支撑杆
 branch ~ 分支, 分管, 支管
 ca(u)lking ~ 填密件
 connecting ~ 连接件
 corbel ~ ①支架, 托架 ②悬臂, 支臂
 critical ~ 主要、关键部件
 die ~ 模具拼块, 拼合模块
 elbow ~ 弯头
 end ~ 接头零件
 extension ~ 伸长件, 外接片
 fastening ~ 紧固件
 filler ~ 垫片
 filling ~ 填隙片
 fitting ~ 配件
 forged ~ 锻件
 friction ~ 摩擦件
 interconnecting ~ 连接部
 moulded ~ 铸造零件
 packing ~ 填密片
 protecting ~ 护板
 repair ~ 备品, 备件
 safety ~ 安全装置
 sample ~ 样品, 样件
 semifinished ~ 半成品
 spacing ~ 定距片
 spare ~ 备品, 备件
 spool ~ 短管
 suction ~ 进气管, 吸入连接管
 tee ~ 三通接头
 test ~ 试样, 试件
 wedge ~ 楔形零件
piecwork ①单件生产 ②计件工作
pierce ①钻孔 ③渗透
piercer 锥子, 钻孔器, 冲头, 冲床
piercing 钻孔
piezometer (流体)压力计, 测压计

pig ①生铁 ②铁锭
 aluminum ~ 铝锭
 casting ~ ①铸铁 ③铸造用生铁
pillar 支柱
pillow ①轴承, 座 ②垫, 垫板
pilot ①导向器, 控制器 ②引导, 控制
pilot valve 导阀, 控制阀
 levertype ~ ~ 杠杆式导阀
 rotating ~ ~ 旋转式控制阀
 spool ~ ~ 滑阀式导阀
pin ①销, 轴销 ②针
 actuating ~ 顶销(驱动销)
 adjusting ~ 定位[固定, 锁紧, 调整]销
 aligning ~ (中心)定位销
 anchor ~ 锚定销
 articulated ~ 活节销
 axle ~ 轴销
 backing ~ 挡销, 支销
 butt ~ 铰链销
 catch ~ ①挡杆 ②带动销
 center ~ 中心销
 centering ~ ①中心定位销 ②中心校正杆
 clamp ~ 锁紧销
 clevis ~ U形夹销, 叉杆销
 conical ~ 锥形销
 core ~ ①销钉 ②穿孔杆
 cotter ~ 开尾(口)销
 disc ~ 阀瓣销
 disc guide ~ 阀瓣导向杆
 disc nut ~ 阀瓣螺母销
 dowel ~ 定位销, 暗销
 draw ~ 榫销
 drift ~ ①冲子, 穿孔器 ②心棒, 心轴
 eccentric ~ 偏心销
 escutcheon ~ 铭牌销钉

- fast ~ 固定销
 fitting ~ 定位〔锁紧〕销
 fixing ~ 固定销
 float hinge ~ 浮筒枢销
 float lever ~ 浮筒杆销
 floating piston ~ 浮式活塞销
 fulcrum ~ 支销点
 ga(u)ge ~ 塞规, 内径杆规
 grooved ~ 带槽销
 gudgeon ~ 轴头〔活塞〕销, 十字头销
 guide ~ 导销
 handle ~ 手柄销
 handwheel ~ 手轮销
 hinge ~ ①摇杆销轴 ②铰链销
 housing ~ 压紧螺丝
 inserted ~ 插销, 挡料销
 joint ~ 接合销
 knock ~ ①定位销 ②止顶, 顶出杆
 knuckle ~ (万向)接头插销 ③钩销, 关节销
 lever ~ 杆销
 locating ~ (中心)定位销, 校正杆
 locking ~ 锁紧销
 loose ~ 活动定位销, 定心销
 normal ~ 垂直销, 止动销
 parallel ~ 圆柱销
 pilot ~ 导销, 定位销
 piston ~ 活塞销
 pivot ~ 枢轴
 positioning ~ ①定位销 ③直线校正杆
 punch ~ (尖)冲头
 retaining ~ 限位销
 rigging ~ 装配销
 safety ~ 安全销, 保险销
 set ~ 销钉, 固定销
 split ~ 开口〔尾〕销
 spring ~ 弹簧(制)销
 stop ~ 止动销
 straight ~ 圆柱销, 直销
 taper ~ 锥(形)销, 斜销
 valve head ~ 阀瓣销
 valve lever ~ 阀杆销
 valve lift ~ 阀顶针
 valve stem ~ 阀杆销
 vent ~ 阀柱, 阀塞
 wrist ~ 肘节销, 活塞销
- pinch** ①夹紧, 压紧, 压缩 ②捏, 挟, 挤
pinchcock 弹簧夹, 节流夹
pinhole ①销孔 ③针孔
pinion 小〔副〕齿轮
 bevel ~ 小伞〔锥〕齿轮
 helical ~ 螺旋小齿轮
 planet ~ 行星齿轮
 spur ~ 小正齿轮
pinning 销连接, 上开口销
pinning-in 销入
pinple ①开口销, 链节销 ②枢轴, 垂直轴
pin valve 针阀
 metering ~ ~ 调节针阀
pipage ①管子, 管道(系统) ②管线输送 ③(用管)输送费
pipe ①管, 管道 ②(铸件的)缩孔
 above-ground ~ 地上管线
 admitting ~ 进气〔水〕管
 air ~ 气管, 风管, 空气管
 air delivery ~ 空气输送管, 排气管
 air inlet ~ 进气管
 air outlet ~ 排气管
 air supply ~ 供气管
 angle ~ 弯管
 atmospheric ~ 放气管路, 通大气管路

- backbone ~ 干线
 bell-and-spigot ~ 承插管
 bent ~ 弯管, 挠管
 bifurcated ~ 分叉管, 歧管
 black ~ 非镀锌管, 无镀层管
 blast ~ 废〔排, 放〕气管
 bleeder ~ 放气〔水〕管, 排出管
 blowdown ~ 排污管
 blow-off ~ 吹除〔排气, 放泄〕管
 branch ~ 套〔支, 歧〕管, 三通
 breather ~ 通〔排〕气管
 breeches ~ 叉管
 by-pass ~ 旁通管
 cable ~ 导线管
 capillary ~ 毛细管
 case ~ 套管
 casing ~ 套管, 钻管
 cast-iron ~ 铸铁管
 circulating ~ 循环管
 coiled ~ 盘管, 蛇形管, 螺旋管
 compensating ~ 补偿管
 complex ~ 复合管线
 compressed-air ~ 压缩空气管线
 condense return ~ 冷凝回水管
 conduit ~ 管道, 导管
 connecting ~ ①管接头 ②连接管
 cooling ~ 冷却管道
 corrugated ~ 波纹管
 coupling ~ 连接管
 cross ~ 十字管
 curved ~ 弯管, 曲管
 delivery ~ 输送管
 discharge ~ 排放管
 distribution ~ 分配管
 double elbow ~ 双弯管
 drain ~ 排污管, 排放管
 drip ~ 冷凝水泄出管
 ductile iron ~ 球墨铸铁管
 elbow ~ 弯管
 escape ~ 排泄管(旁通阀等)
 exhaust ~ 排气管
 expansion ~ 伸缩管
 feed ~ 进给管
 filler ~ 注油管, 加水管
 flange ~ 凸缘管, 法兰管
 flared ~ 喇叭管
 flexible ~ 软管, 弹性管
 flow ~ 输送管, 压力水管
 force ~ 压力管
 four-way ~ 四通管, 十字形管
 fuel ~ 燃料管道
 gas ~ 煤气管
 guide ~ 套管, 导流管
 heat ~ 热管(制冷)
 heat sink ~ 散热管
 hinged ~ 旋转接头管
 hose ~ (水龙)软管, 蛇形管
 hydraulic ~ 液压管
 inlet ~ 进口管
 inlet/outlet ~ 进出口管
 intake ~ 进水〔油, 气〕管
 jet ~ 喷管, 射流管
 knee ~ 弯管
 leak-off ~ 溢流管
 lock-bar ~ 凸缘管
 lubricating ~ 润滑油管
 main ~ 干管, 总管
 marine ~ 海底管
 mud ~ 排污管
 offtake ~ 非水管
 oil delivery ~ 输油管
 overflow ~ 溢流〔水〕管
 overhead ~ 架空管道
 petroleum ~ 原油管线
 pressure ~ 承压管, 导压管
 pressure equalizing ~ 压力平衡管
 pressure water ~ 压力〔自来〕水管
 pump ~ 泵管

purging ~ 排泄管
 release ~ 放泄管
 return ~ 回水〔油, 汽〕管
 ribbed ~ 肋式管, 加肋管
 run off ~ 流出管
 seal ~ 密封管
 seamless ~ 无缝钢管
 service ~ 进给〔给水〕管
 siphon ~ 虹吸管
 sleeve ~ 轴套, 套管, 联轴节
 socket ~ 承插管, 套管
 soil ~ 污水管
 solid ~ 高压管
 solid drawn ~ 无缝管
 spigot-and-socket ~ 承插管
 spill ~ 溢流支管
 standard ~ 标准管
 steam ~ 蒸汽管
 steam jacketed ~ 蒸汽隔套管
 steel ~ 钢管
 submarine ~ 海〔水〕底管道
 sub-standard ~ 等外管子
 suction ~ 进气管, 虹吸管
 supply ~ 供水管
 surface ~ 地上管线
 swing ~ 旋〔回〕转管
 swivel ~ 旋转接头管
 tail ~ 尾管
 take-off ~ 放出管, 排水管
 taper ~ 锥形管
 T-branch ~ 三通(管)
 template ~ 异径管
 temporary ~ 临时管道(试验用)
 terminal ~ 终点站管线
 terrestrial ~ 地面〔陆地〕管线
 thin-walled ~ 薄壁管
 threaded ~ 螺纹管
 three-way ~ 三通管
 throttle ~ 节流管

trunk ~ 主管线
 under water ~ 水下管道
 vent ~ 排气管
 ventilating ~ 通风〔气〕管
 warm-air ~ 热空气管, 热风管道
 wash ~ 冲洗管
 waste ~ 排泄管
 water ~ 水管
 welded ~ 焊接管
pipeline 管路, 管道
 undersea ~ 水下〔海底〕管路
pipework 管道系统〔工程〕
pipng 管路, 管道系统
 blowdown ~ 泄料〔放气, 放空〕管
 路
 fuel gas ~ 燃料气体管路
 nuclearpower ~ 核电站管路
 petroleum refinery ~ 石油精炼管
 路
 pressure ~ 压送管道
 process ~ 加工管线
 refrigeration ~ (冷冻)致冷管路
 underground ~ 地下管道
pistol ①焊接工具②金属喷罐器
 spraying ~ 喷漆枪
piston 活塞, 柱塞
 air ~ (气动气缸的)活塞
 annular ~ 环形活塞
 balance ~ 平衡(阻气)活塞
 blowing ~ (磨损的)漏气活塞
 built-up ~ 组合活塞
 by-pass valve ~ 旁通阀活塞
 control ~ 控制活塞
 damping ~ 减震活塞
 dashpot ~ 减震活塞
 eccentric rotary ~ 偏心转动活塞
 emergency valve ~ 安全阀活塞
 floating ~ 浮动活塞
 hydraulic relay valve ~ 液压继动

- 阀活塞
 main ~ 主活塞
 pilot ~ 导向活塞, 导柱
 plunger ~ 柱塞
 quick action valve ~ 速动阀活塞
 relief ~ ①放气(调压)活塞②冲击式缓冲器
 spring-opposed ~ 弹簧加载(的)活塞
 triple valve ~ 三通阀活塞
 valve balancing ~ 阀平衡活塞
 vent valve 通风阀活塞
piston valve 活塞阀
 double ~ ~ 双活塞阀
 relay ~ ~ 继动活塞阀
 split ~ ~ 二级活塞阀
pitch ①节(螺, 齿)距②齿节③斜度, 坡度
 array ~ 排距, 行距
 axial ~ 轴向节距
 chain ~ 链距
 circular ~ 周节
 diametral ~ 径节
 fractional ~ 分数螺距
 linear ~ 直线节距
 nominal ~ 标称螺距
 normal ~ 法向节距
 normal base ~ 标准基圆节距
 ~ of centers ①顶尖高度②轴心高度
 ~ of cutter teeth 铣刀齿节
 ~ of hole 孔间距
 ~ of pipes 管子斜度
 pole ~ 极距
 screw ~ 螺距
 spring ~ 弹簧节距
 thread ~ 螺距
 tooth ~ 齿距, 齿节
 tube ~ 管心距
 variable ~ 可变螺(节)距
 winding ~ 线圈(绕组)节距
 zero thrust ~ 无推力螺距
pitching-in 吃刀, 切入量
Pitot 皮托管, 空速管
Pitot-meter 皮托流速计
pitting ①凹痕, 锈斑②点腐蚀
pivot ①枢轴, 轴销②铰链
 balance ~ 杠杆[平衡]支点
 lever ~ 杠杆支点
place ①位, 位置, 地点②放置, 配置
placement 方位, 部位, 位置, 布局
plain ①平的②简单的, 普通的
plainness 不平度
plan ①计划, 规划②平面图
 arrangement ~ 布(配)置图
 detail ~ 零件图
 general ~ ①总图②计划概要
 master ~ 总平面图
 piping ~ 管路图
 quality ~ 质量计划
 sketch ~ 草图, 示意图
plane ①面, 平面②平面的, 平坦的
 ③刨平, 刨削
 angle ~ 角刨
 auxiliary ~ 辅助平面
 basic ~ 基面
 central ~ (蜗杆)中心面
 circular ~ 圆刨
 compass ~ 曲面刨
 concave ~ 凹底刨
 cutting ~ 切削平面
 datum ~ 基准面
 force ~ 粗刨
 incline ~ 斜面
 level ~ 水准面
 main ~ 主平面
 measurement ~ 测量平面
 reference ~ 基准面

- section ~ 剖面
 smooth(ing) ~ 细刨
planer ①刨床②刨工
 double housing ~ (双柱式)龙门刨床
 edge ~ 刨边机
 gear ~ 插齿机
 hydraulic ~ 液压刨床
 open side ~ 单柱(式龙门)刨床
planing 刨削, 刨平
 angle ~ 斜刨法, 斜面刨削
 angular ~ 斜刨法
 vertical ~ 侧刨(法), 垂直刨法
planish ①刨平, 磨平②抛(磨, 轧)光
planogrinder 龙门磨床
planomiller 龙门(刨式)铣床
plant ①工厂, 车间, 企业②装置, 设备③站, 室
 assembly ~ 装配车间, 装配厂
 atomic energy ~ 原子能发电厂
 atomic power ~ 原子能发电厂
 automatic ~ 自动装置
 auxiliary ~ 辅助装置(设备)
 boiler ~ 锅炉装置
 chemical ~ ①化工厂②化工设备
 conventional power ~ 常规电站
 electrical ~ 电气设备
 fossil-fired power ~ 火力发电厂
 fossil-fuel power ~ 火力发电厂
 fuel electric ~ 火力发电厂
 heat power ~ 热电厂
 hydraulic power ~ 水力发电厂
 hydroelectric power ~ 水力发电厂
 loading ~ 装油设施
 nuclear power ①原子能发电站②核动力装置
 oil-extraction ~ 炼油厂
 oil refining ~ 石油加工厂
 oil splitting ~ 裂化油厂
 packaged ~ 小型(可移动)装置
 pilot ~ 中间(试验性)工厂, 实验(性)装置
 power ~ ①发电厂 ②动力设备
 pumping ~ 泵站
 recovery ~ 回收设备
 steam power ~ 热电站, 火力发电厂
 steam turbine ~ 蒸汽涡轮机, 汽轮机装置
 storage ~ 仓库, 贮藏室
 thermal power ~ 热电站
 trial ~ 试(实)验厂
 turbine ~ 透平设备, 涡轮机房
 unit ~ 单元设备
 waste heat steam ~ 废热锅炉发电装置
 water power ~ 水力发电厂
plant-scale 工业规模的
plasma 等离子体(区, 气体)
 glow ~ 辉光等离子(体)
 spraying ~ 等离子弧喷涂
 stripped ~ 完全电离的等离子体
plasmatron ①等离子电焊机 ②等离子流发生器
plasma-welding 等离子(堆)焊
plastic ①塑料制品, 胶质物 ②可(易)塑的, 塑性的
 aerated ~ 充气塑料
 expanded ~ 多孔(充气)塑料
 foam ~ 泡沫塑料
 metallized ~ 渗金属塑料
 reinforced ~ 加强塑料
 thermoplastic ~ 热塑性塑料
 thermosetting ~ 热固性塑料
plasticity 塑性
plasticization 增塑, 塑炼, 塑化
 heat ~ 热塑炼
plasticizer 增塑剂

- plate** ① 阀瓣 ② 挡(垫,压)板
adapter ~ 模具垫板
anti-seismic ~ 防(地)震板
apron ~ 挡板
asbestos ~ 石棉板
asbestos-rubber ~ 石棉橡胶板
back-up ~ 垫片
baffle ~ ① 挡板,隔板 ② 折流板
base ~ 垫板,底板
bearing ~ 垫板,承压板
bed ~ 底板
beryllia valve ~ 氧化铍阀板
bimetal ~ 双金属板
blank ~ 盲板,盖板
blankoff ~ 盲板,底板
blind ~ 盲板
boiler ~ 锅炉钢板
bottom ~ 底板
buffer ~ 缓冲板
cap ~ 盖板
closure ~ ① 堵头 ② 封板,盖板
cock ~ 镀锡(薄)钢板
control ~ 控制板(盘,台)
copper ~ 铜板
corrosion-resistant ~ 耐蚀钢板
cover ~ ① 阀盖 ② 盖板
data ~ 铭牌
deck ~ 波纹(瓦楞)钢板
deflector ~ 导向板,折流板
dial ~ ① 标度板(盘) ② 指针板
diaphragm ~ 隔膜板
diaphragm finger ~ (隔膜阀)隔膜
挡板
die ~ ① 模板,凹模 ② 印模
disk thrust ~ 阀瓣(受力)垫板
division ~ 隔板
end ~ 端板
face ~ 面板
flange ~ 法兰盘
flush ~ 平贴盖板
foundation ~ 底板
four-jaw ~ 四爪卡盘
ground ~ 接地(导)板
handhole ~ 手孔盖板
hot ~ ① 加热板 ② 电炉
identification ~ 识别标牌,铭牌
index ~ ① 指针盘,刻度盘 ② 说明
牌
insulating ~ 绝缘板
jumper ~ (截止阀)阀瓣
lapping ~ 研磨板,精研板
lifting ~ ① 起模板 ② 升降平台
marking ~ 标志板,铭牌
match ~ 模板,分型板
mounting ~ ① 安装机 ② 装配平
台
name ~ 铭牌
orifice ~ 节流孔板
rating ~ 定额牌,额定值铭牌
reinforced ~ 加强板
run-off ~ 引出板,助焊板
screen ~ 过滤板
shaping ~ 样板(模)
silicon ~ 硅钢片
sole ~ 底板
spring ~ 弹簧座
steel ~ 钢板
terminal ~ 接线板
throttle ~ 节流板
thrust ~ 止推垫板
upper end ~ 上端板
zinc ~ 锌板,白铁皮
plate valve 板阀
rotary ~ ~ 回转式板阀
single-side ~ ~ 单面板阀
sliding ~ ~ 滑动式板阀,滑板式
换向阀
plating ① 电镀,喷镀,镀敷,涂敷 ②

- 镀层, (外覆的) 金属板
 alloy ~ 合金电镀
 brass ~ 镀黄铜
 chemical ~ 化学镀敷
 chromium ~ 镀铬
 copper ~ 镀铜
 electric ~ 电镀
 hard chromium ~ 镀硬铬
 hot dip ~ 热浸涂镀
 immersion ~ 浸镀(真空)
 ion ~ 离子电镀法
 jet ~ 喷镀
 nickel ~ 镀镍
 silver ~ 镀银
 spray metal ~ 金属喷涂
 zinc ~ 镀锌
 zinc cadmium ~ 涂锌镉
- platinum** 铂(Pt)
- platter** 未切边的模锻件
- play** ①间隙 ②摆动, 窜动 ③使用, 处置
 end ~ 轴向间隙, 端隙
 free ~ ①空转 ②齿隙
 ~ of valve 阀隙
 side ~ 侧隙, 轴向间隙
- pliability** 可挠(弯, 锻)性, (可)塑性
- pliers** 钳, 手钳
- pipe ~ 管钳
- pliobond** 合成树脂结合剂
- plot** ①曲线 ②图表, 图 ③绘图
 layout ~ 设计图的绘制
- plotter** 描绘器
 analog curve ~ 模拟曲线描绘器, 模拟制图器
 digital ~ 数学描绘机
- plotting** 绘图, 测绘
- plug** ①螺塞 ②插头, 插塞 ③旋塞阀
 access ~ 通道塞
- ball seat ~ 球座塞
 blank ~ 塞子, 栓
 bleeder ~ 放泄塞
 body ~ (阀体上的)螺塞
 body stop ~ (阀体底部的)限位螺塞
 breather ~ 通气管(孔)塞
 cannon ~ 有孔栓塞
 conical ~ 锥形塞
 control valve ~ 控制阀塞
 cylinder ~ 汽缸塞
 drain ~ 放泄螺塞
 drainage ~ 放油(水)塞
 drain valve ~ 放泄阀塞
 drip ~ 滴水旋塞
 filling ~ 注入塞
 fire ~ 消火塞, 消防栓[龙头]
 flit ~ 可拆卸插头
 force ~ 上模, 凸模
 fuse ~ 熔丝塞
 fusible ~ 易熔塞
 ga(u)ge ~ 塞规
 grease ~ 滑脂塞
 multiport ~ 多通旋塞
 pipe ~ 管塞, 管堵(头)
 pressure relief ~ 泄压孔螺塞
 remote control ~ 远程遥控旋塞
 (先导式减压阀)
 screw ~ 螺塞
 seal ~ 密封塞
 stopper ~ ①塞规 ②塞头
 taper(ed) ~ 锥形螺塞
 tapered screw ~ 锥形螺旋塞
 valve ~ 阀塞
 vent ~ 排气塞
 waste ~ 排泄螺塞
 water ~ 消防栓, 止水塞
- plug valve** 旋塞阀
 gland packing ~ ~ 填料式旋塞阀

- lift ~ ~ 升降式旋塞阀
 lubricated ~ ~ 油封式旋塞阀
 non-lubricated ~ ~ 无润滑式旋塞
 阀
 rotary ~ ~ 转阀(柱塞式)
 plumbing (反应堆)管道阀门系统
 plumber-block 止推轴承,轴架
 plunger ①滑阀 ②柱塞,活塞,插销
 buffer ~ 缓冲柱塞
 cushion ~ ①缓冲柱塞 ②活塞缓
 冲器
 gland ~ 填料压筒
 main valve ~ 主阀柱塞
 press ~ 压力机柱塞
 reactive control ~ 反作用控制柱
 塞,止回阀塞
 spring-loaded ~ 弹簧(加载的)柱塞
 thrust ~ 止推(动)销
 valve ~ (阀)柱塞
 plus-minus 调整,正负,加减
 pycast 熔模壳型
 pneumatic ①气体的 ②气[风]动的
 pneumatic-operated 气动的
 pneumohydraulic 气动-液压的
 pocket ①套,盒 ②槽,凹处,穴
 air ~ 气囊[孔,泡]
 gas ~ 气泡,气孔
 leak-off ~ 泄漏孔
 valve ~ 阀套
 pod (钻头的)纵槽,有纵槽的螺旋
 钻
 point ①点 ②端,尖端 ③时刻,瞬间
 ④要点,论点,条款 ⑤目的
 anchor ~ 锚点,固定点
 arrest ~ ①转变点,临界点 ②支承
 点
 base ~ 基点
 bearing ~ 支承点
 bending yield ~ 抗弯屈服点
 boiling ~ 沸点
 breakdown ~ 屈服点
 breaker contact ~ (电)断闭触点
 breakeven ~ 平均转效点,盈亏平
 衡点(外贸)
 brittle ~ 脆折点
 calibrated ~ 校准点
 cardinal ~ 基点,座标点
 catch ~ 支撑点
 check ~ 检测点
 condensation ~ 冷凝点
 congealing ~ 冻结(凝聚,硬化)点
 contact ~ (接)触点
 control ~ ①控制点 ②基准点
 critical ~ ①临界点 ②危险极限
 (共振疲劳破坏的)
 cut-off ~ 截止[断开]点
 cutting ~ 刀口,刀刃
 dead ~ 死点
 decimal ~ 小数点
 dew ~ 露点
 drill ~ 钻尖
 drop(ping) ~ 滴点
 external ~ (螺丝攻的)尖端
 external delivery ~ (液压系统)外
 接输出端
 flash ~ 闪点,燃点
 freezing ~ 凝固点
 fusion ~ 熔点
 ga(u)ge ~ 测量点,基准点
 hold ~ 质量检查[控制]点
 initial ~ 始点
 inlet ~ 入口
 intersection ~ 交点
 junction ~ 接合点
 locating ~ 定位点
 lowest practicable ~ (实际)可能的
 最低位置(管件的)
 lubricated ~ 润滑点

- matching ~ 匹配点, 平衡点
 measuring ~ 测量点
 melting ~ 熔点
 neutral ~ 中性点
 nodal ~ 节点
 ~ of attachment 联结部位, 联结
 点
 ~ of entry 入口
 operating ~ 运行点, 动作点
 pitch ~ (齿轮啮合的) 节点
 pivot ~ 旋转中心点, 支点
 reference ~ ①起点, 原点 ②控制
 点, 基准点
 saturation ~ 饱和点
 screw ~ 螺旋端
 seal ~ 密封接头〔联接〕
 set ~ ①已知值 ②给定值〔量〕
 ③凝结点 ④检查点
 solidifying ~ 固化点
 stagnation ~ ①滞流点 ②临界点
 stalling ~ ①极限〔最大〕负荷 ②
 气流分连点
 temper ~ 回火〔调质〕温度
 tool ~ 刀锋
 transition ~ 临界点, 转变点
 valve closure ~ 阀关闭温度点〔膜
 盒式疏水阀〕
 vapor ~ 蒸发点
 welding ~ 焊接接头
 yield ~ 屈服点
 zero ~ 零点
pointer 指针
pointing 削〔磨, 压〕尖
Poise 泊〔粘度单位〕
polarity 极性
 reverse ~ 反接
 straight ~ 正接
polarization 极化〔作用〕
pole ①杆, 柱 ②极, 电极, 磁极
 electric ~ 电极
 magnetic ~ 磁极
 negative ~ (电) 阴极
 push ~ 推杆
police 修正, 校正
polish ①磨光, 抛光, 研磨, 精加工
 ②抛光剂, 磨料
 dipping ~ 浸渍抛光
 dull ~ 磨砂
 metal ~ 金属抛光剂〔磨料〕
polisher 抛〔磨〕光机
pollutant ①污染物〔质〕, 散布污染
 物质者 ②污染的
 industrial ~ 工业污染物质
 toxic ~ 含毒性污染物质
pollution 污染
 air ~ 大气污染
 atmospheric ~ 大气污染
polyfoam 泡沫塑料
polygon 多边〔角〕形
polymer 聚合物
polymerization 聚合反应
polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯
 unsintered ~ 未熔结的聚四氟乙烯
polythene 聚乙烯
poppet ①托〔垫, 支〕架 ②提动〔升〕
 阀
poppet valve 提升阀
 double beat ~ ~ 双层提升阀
 piston type ~ ~ 活塞式提升阀
 taper seated ~ ~ 斜座提升阀
population ①组, 群, 集团, 多数 ②
 个数, 数目 ③密度 ④总体
pore 小孔, 气孔, 缝隙
 dead end ~ 半通孔, 盲孔
porous 多孔的, 疏松的
port ①口, 孔, 口径 ②通路 ③入
 (出, 喷) 口 ④港口〔湾〕
 access ~ (检修) 人孔

actuator ~ (致动)工作油口
 admission ~ 进气口
 air ~ 进气孔
 annular ~ 环状口
 basic ~ 基本港口
 bias ~ 偏心孔
 bleed ~ 排气孔
 bypass ~ 旁通口
 control ~ 控制口
 cylinder ~ (气缸)进出口
 differential pressure ~ 差压口
 discharge ~ 排出孔, 卸载孔
 drain ~ 排污通道, 泄口
 evacuation ~ 排气口
 exhaust ~ 放泄孔
 fill ~ 注油口
 flushing ~ 冲洗孔
 free ~ 自由港
 freeing ~ 排水口
 ga(u)ge ~ 测量口, 接仪表口
 inlet ~ 进口
 ~ of destination 目的港
 ~ of discharge 卸货港
 ~ of loading 装运港
 ~ of shipment 装运港
 outlet ~ 出口
 overflow ~ 溢流口
 pilot ~ 导流孔(道)
 pilot valve ~ 控制阀孔, 导阀孔
 pipe ~ 管子通道
 Pitot ~ 皮托管口, 总压口
 plug ~ 旋塞通道
 pressure ~ ①压气入口 ②泄压门
 relief ~ 放气口
 service ~ 出口
 size ~ 通径
 suction ~ 吸入口
 supply ~ 入口
 tank ~ 油箱回油口

valve ~ 阀口
 vent ~ 通风口
 viewing ~ ①窥视口 ②观测(察)孔
 portable 可携带(移动)的, 轻便的
 porthole ①观察孔 ②汽门, 隙
 portion 部分, 段
 central ~ 中心部件
 end ~ 末端
 guide ~ 导向部件
 position ①位置, 场所, 地位, 地点 ②配置, 布局 ③状态
 closed ~ 闭合位置
 contact ~ 接触位置
 dead ~ 失效位置, 死位
 discharge ~ 排放位置, 阀孔开度
 emergency ~ 紧急位置
 extreme ~ 极限位置
 extreme out ~ (滑阀)完全离开极端位置
 floating sealed ~ 浮球密封部位
 full discharge ~ 全开排放位置
 handle ~ 手柄位置
 home ~ 零位, 静止(原始)位置
 horizontal ~ 水平(横焊)位置
 hot ~ 热态
 idle ~ 停止(空转)位置
 latched ~ 锁定位置
 leakage ~ 漏处
 limiting ~ 极限位置
 loading ~ 装油位置
 middle ~ 中间位置
 null ~ 零位
 off ~ 断路位置
 open ~ 开启位置
 stop ~ 停止位置
 unloaded datum ~ 无载基准位
 positioner 定位器, 夹具
 digital ~ 数字式定位器

- double acting ~ 双作用定位器
 single acting ~ 单作用定位器
 valve ~ 阀门定位器
- positioning** ①定位,位置控制 ②配置
 ③同位装置
- positive** ①正的,阳(性)的 ②可靠的
 ③刚性的
- possibility** 可能,可能性
- postcritical** 超过临界点的
- postheating** 焊后加热
- postulate** ①假定,假设 ②先决(必
 要)条件,基本原理
- pot** 罐,釜,锅,盆
 cementing ~ 渗碳箱
 fire ~ 坩埚
- potency** 效能,能力
- potential** ①潜在的,可能的 ②电势
 (位,压)
 chemical ~ 化学势
 corrosion ~ 腐蚀电位
 earth ~ 地电势
 electric ~ 电位,电势
 electrodynamic ~ 电动势
 production ~ 生产潜力
 thermal ~ 热位,热势
 velocity ~ 速度势
 zero ~ 零电压
- pound** 磅
- pour** 浇注,(一次)浇注量
- pouring** ①浇注,浇铸 ②溢出,放出
- powder** 粉末(剂,料)
 abrasive ~ 研磨(磨料)粉,金刚砂
 粉
 alloy ~ 合金粉末
 alumdum ~ 人造金刚砂粉,刚铝
 石粉
 brazing ~ 粉状硬纤料
 cemented carbide ~ 硬质合金粉末
 plastic ~ 塑料粉末
- polishing ~ 抛光粉
 union melt ~ 合熔焊粉
 welding ~ 焊粉
- power** ①功率,率 ②动力,能量,电
 源 ③能力 ④乘方
 active ~ 有功(平均)功率
 actual ~ 实际(有效)功率
 applied ~ 输入功率
 atomic ~ 原子能
 available ~ 可用功率
 average ~ 平均功率
 bearing ~ 负载功率,轴承允许载
 荷
 binding ~ 结合力
 boiler horse ~ 锅炉马力
 caloric ~ 热值,发热量
 carrying ~ 承载能力
 consumed ~ 消耗功率
 continuous ~ 持续功率,持续生产
 率
 cooling ~ 冷却能力
 cutting ~ 切削能力
 delivered ~ 输出功率
 design ~ 设计功率
 dissipation ~ 耗散功率
 effective ~ 有效功率
 electric ~ 电力
 fluid ~ 流体动力
 gross ~ 总功率
 hand ~ 人力
 heat ~ 热力
 horse ~ 马力,功率
 hydraulic ~ ①水力,水力发电 ②
 液力传动
 indicated ~ 指示功率
 initial ~ 初功
 liquid ~ 液体燃料,汽油
 maximum ~ 最大功率
 mechanical ~ 机械动力

- motive ~ 原动力
 nuclear ~ 核能, 原子能
 ~ of test 测试〔检测〕能力
 output ~ 输出功率
 peak ~ 峰值〔最大〕功率
 piston ~ 活塞动力
 rated ~ 额定功率
 reactive ~ 无功功率
 resisting ~ 阻力, 抗力
 resolving ~ (显微镜)分辨能力, 分辨率
 specific ~ 比功率, 单位出力
 stand-by ~ 后备〔备用〕功率, 预备电源
 starting ~ 起动力
 steaming ~ (锅炉)蒸汽生产额
 thermal ~ 热能
 tidal ~ 潮汐动力(发电)
 useful ~ 有用功率
 water ~ 水力
 wattless ~ 无功功率
 weight carrying ~ 载重能力
power house (发)电厂, 发电站, 动力间
powerplant 动力装置, 发动机, 发电厂〔站〕
power-station 发电站, 动力站
power valve 增力阀
 over ~ ~ 超力阀
practicability 可行性, 实用性
practice(s) ①实践〔验, 习〕 ②操作规程
 casting ~ 铸造工艺〔操作〕
 forging ~ 锻造工艺〔操作〕
 routine ~ 操作规程
pravity 故障, 障碍
praxis ①练习, 应用 ②习惯, 惯例
precipitation-hardening 沉淀〔时效, 弥散〕硬化
precise 准确的, 精密的
precision ①精确〔精密, 准确〕度 ②精密, 精确
 attainable ~ 可达到的精确度
 instrument ~ 仪表精确度
 machining ~ 加工精度
 - of measurement 测量精度
precision-machined 精密加工的
precleaning 预清理
precooler 预冷却器
preference 优先, 特惠, 偏爱
preheat 预热
preheater 预热器
 air ~ 空气预热器
prescription ①质量要求 ②规定, 说明
preservation 防腐(作用), 保存, 维持
press ①压, 压锻, 冲压, 挤压 ②冲床, 压力〔锻〕机 ③夹具
 cam ~ 偏心压力机
 C-frame oil hydraulic ~ C形床身〔开式〕油压机
 closed die-forging ~ 模锻压力机
 common purpose ~ 通用压力机
 double action ~ 双动式冲床
 double-crank ~ 双曲轴压力机
 drill ~ 钻床
 drop ~ 模锻压力机, 落锤
 eccentric ~ 偏心压力机
 extrusion ~ 挤压冲床, 挤压机
 forging ~ 锻压机
 forming ~ 成型压力机
 friction ~ 摩擦压力机
 hammering ~ 锻压机
 hobbing ~ 切压机
 hydraulic(forging) ~ 水〔油〕压机
 hydro-dynamic mo(u)lding ~ 液压模压机
 knuckle-joint ~ 曲柄〔肘杆式〕压力

- 机
 lubricating ~ ①润滑油压入器 ②油枪, 油泵
 open-die forging ~ 自由锻造压力机(一般指液压机)
 pants ~ 热模矫正(法)
 pillar ~ 柱式压力机
 punch ~ 冲床, 冲孔机
 stamping ~ ①压力机 ②模锻机
 upsetter forging ~ 墩锻(压力)机
 pressing 压制, 冲压
 pressure ①压力, 压强 ②压缩, 挤压
 absolute ~ 绝对压力(压强)
 abutment ~ 支承(座, 撑)压力
 accumulated ~ 蓄积压力
 actual ~ 实际压力
 actual burst ~ 实际破裂压力
 actual flange ~ 实际法兰压力
 actuating ~ 作用(驱动, 促动)压力
 additional ~ 附加压力
 admissible ~ 许用压力
 admission ~ ①进气压力 ②容许压力
 adverse ~ 反压力
 air ~ 空气(大气)压力, 气源压力
 air injection ~ 空气喷射压力
 airtight test ~ (气)密封试验压力
 allowable ~ 容许压力
 ambient ~ 周围介质压力, 外界压力
 area mean ~ 表面平均压力
 atmospheric ~ 大气压
 atomizing ~ 雾化压力
 authorised ~ 规定(容许)压力
 available ~ 可用压力
 axial ~ 轴向推力
 back ~ 背(回, 反)压力
 backing ~ 背压, 前级(出口)压强
 barometric ~ 大气压, 气压计压强
 base ~ 基准压力
 bearing ~ 支承压力, 轴承压力
 blowby ~ (安全阀)回座压力
 blowdown ~ 启闭压差
 breakaway ~ 始动(起步)压力
 breakloose ~ 打开压力
 breakout ~ 始动(起步)压力
 built-up back ~ 排放背压, 动背压
 burst ~ 破裂压力
 bursting ~ (膜片)爆裂(破损)压力
 burst test ~ 破裂试验压力
 capillary ~ 毛细压强
 casing ~ 套管压力
 chamber ~ 气室内压力
 charge ~ 充气(入)压力
 closing ~ 关闭压力
 cold differential test ~ 冷态试验差压力
 collapse ~ 压裂压力
 constant ~ 定压, 恒压(的)
 contact ~ 接触压力, 接点压头
 cracking ~ 开启压力(压力控制阀)
 critical ~ 临界压力
 critical back ~ 临界背压
 cut-in ~ 无负荷(时)最低始动压力(导阀)
 cutting ~ 切削压力
 delivery ~ 出口压力
 design ~ 设计压力
 diaphragm ~ 薄膜压力
 differential ~ 压力降, 压差
 discharge ~ ①出口压力, 排气压力 ②输送压力
 downstream ~ (阀门)出口端(介质)压力
 drain ~ 疏水(泄放)压力

- dynamic ~ 动压力(强)
 effective ~ 有效压力
 end ~ 端压, 终压力
 engaging ~ 启闭压力(阀门)
 entrance ~ 进口压力
 equilibrium ~ 平衡压力
 excessive ~ 超压, 剩余压力
 exhaust ~ 排气压力
 expansion ~ 膨胀压力
 external ~ 外部压力
 extra-high ~ 超高压
 extreme ~ 最高(极端)压力(大比压)
 extreme design ~ 最高设计压力
 extreme service ~ 最高使用压力
 face ~ 表面压力
 feed ~ 进给压力
 final ~ 终压力
 flash tank ~ 闪蒸容器压力
 flow rating ~ 额定排量压力
 fluid ~ 介质压力
 ga(u)ge ~ ①表压 ②计示(测量)压力
 head ~ 排出(压头)压力
 hydraulic ~ 液压试验压力, 水压
 hydrodynamic ~ 液体动压力
 hydrostatic ~ 液体静压力
 impact ~ ①冲击(碰撞)压力 ②速度头
 inflatable ~ 充气压力
 initial ~ 初压
 inlet ~ 进口(气)压力
 input ~ 进口(输入)压力
 intake ~ 进气压力
 intermediate ~ 中间压力
 internal ~ 内部压力
 kinetic ~ 动压力
 lateral ~ 侧(横)压力
 level ~ 定压, 恒压
 limiting ~ 极限压力
 line ~ 管道压力
 local ~ 局部压力
 manifold ~ 歧管压力
 manometer ~ 表压
 mean ~ 平均压力
 medium ~ 中压(的)
 mercury ~ 水银柱高度
 negative ~ 负压
 no-load ~ 空载(无负荷)压力
 nominal ~ 公称(标定)压力
 normal ~ 正压力, 正常压力
 ~ of expansion medium (热)膨胀介质压力
 ~ of float 浮球(子)压力
 on-line ~ 管线压力
 opening ~ 开启压力
 operating ~ 操(工)作压力
 opposite ~ 反压力
 osmotic ~ 渗透压力
 outlet ~ 出口压力
 over ~ 超过压力
 override ~ 调压偏差
 partial ~ 分压
 peak ~ 最高(峰值)压力
 pilot ~ ①(先)导阀管路压力 ②控制(辅助)压力
 Pitot ~ 皮托管压力
 popping ~ 起跳压力
 positive ~ 正压力
 potential ~ 静压
 precharge ~ 预充气压力
 primary ~ 初级压力(减压阀)
 proof ~ 耐压(试验)压力
 ram ~ ①冲压 ②全压力 ③速度头
 rated ~ 额定压力
 rated fatigue ~ 额定疲劳压力
 reaction ~ 反应压力

- reference ~ 参考(基准)压力
 refusal ~ 极限压力
 regulator ~ 调节器压力
 relieving ~ 排放压力
 reseal(ing) ~ 回(复)座压力
 residual ~ 残余压力
 return ~ 回(背)压,反压力
 reversal ~ 逆向压力
 saturated vapor ~ 饱和蒸汽压
 seal-off ~ 密封压力
 seal test ~ 密封试验压力
 secondary ~ 二级压力(减压阀)
 set ~ (安全阀)整定(开启)压力
 setting ~ 设(给)定压力
 shock ~ 冲击压力
 specific ~ 比压
 stamped ~ 标记压力
 start-to-leak ~ 前泄压力(安全阀)
 static ~ 静压力
 static test ~ 静态试验压力
 steam ~ 蒸汽压力
 strength test ~ 强度试验压力
 subatmospheric ~ 负压,低于大气压的压力
 subcritical ~ 亚临界压力
 suction ~ 吸入压力
 supercritical ~ 超临界压力
 superimposed back ~ 附加背压力,静背压
 supply ~ 供给压力
 surge ~ 冲击(峰值)压力
 switch ~ 转换压力
 system ~ 系统压力
 terminal ~ 端压力
 test ~ 试验压力
 throat ~ 临界截面压力,喉部压力
 throttle ~ 节流压力
 top ~ 最高压力
 total ~ 总压力
 total head ~ 全压力(头)
 transient ~ 瞬变压力
 ultimate ~ 极限压力
 uniform ~ 均匀压力
 unit ~ 比压,单位压力
 upstream ~ (阀门)进口端(介质)压力
 vacuum-ga(u)ge ~ 真空压力
 vapo(u)r ~ 蒸汽(汽化)压力
 velocity ~ ①速度压力 ②风压
 wall ~ 侧压力,管(器)壁压力
 water ~ 水压
 withstand ~ 耐压
 working ~ 工作(运行,使用)压力
 pressure-actuated 压力传动的
 pressure-operated 气动的,压力操纵的
 pressure-proof 耐压密封的
 pressure-reduction valve 减压阀
 direct acting ~ ~ 直动式减压阀
 pilot operated ~ ~ 先导式减压阀
 pressure-resistant 抗压的
 pressure-side 压力较高侧
 pressure-tight ①密封的,密闭的,气密的 ②压力密封的
 pressure valve 压力阀,增压阀
 air ~ ~ 气压阀
 center ~ ~ 中心压力阀
 excess ~ ~ 过压阀
 maximum ~ ~ 最大压力阀
 pressure-vessel 压力容器
 pressurization ①气密,密封 ②增压
 pressurize ①增压,加压 ②密封
 pretreatment ①粗加工 ②预处理
 preventer 防护设备
 blowout ~ (油井的)防喷器
 rust ~ 防锈剂
 prevention 防止,阻止,预防

- accident ~ 安全措施, 事故防护
 corrosion ~ 耐腐蚀, 防锈
 rust ~ 防锈
- price** ①价, 价格 ②定价
 cost ~ 生产成本
 current ~ 现行价格(时价)
 factory ~ 出厂价
 forward ~ 期货价格
 international market ~ 国际市场价格
 net ~ 净价
 prevailing ~ 现行价格, 时价
 reference ~ 参考价
 retail ~ 零售价
 selling ~ 售价
 unit ~ 单价
 well head ~ 原油成本, 井口价格
 wholesale ~ 批发价
 world market ~ 国际市场价格
- primary** ①基本的, 首要的 ②初次的
- primer** 底漆
 bitumen-based ~ 沥青基底漆
 synthetic ~ 人造底漆
- principal** 主要的
- principle** 原理, 原(规, 法)则
 analogue ~ 类比原则
 Archimedes ~ 阿基米德原理
 cardinal ~ 基本原理
 economical ~ 经济原则
 measuring ~ 测量原理
 ~ of conservation of energy 能量守恒定律
 operation ~ 工作原理
 ultimate ~ 基本原理
- printer** 打印机
 data ~ 数据记录器(打印机)
 digital ~ 数字打印机
- prismatic** 等截面(的)
- prize** 杠杆, 杠杆的柄
- probability** ①概率 ②可能性
 conditional ~ 条件概率
 failure ~ 失效概率
 fracture ~ 断裂概率
 ~ of malfunction 失灵概率
 ~ of reliability 可靠性
- probable** ①概率的, 可能的 ②假定(设)的
- probe** ①探测器 ②探头, 探针
 acoustic ~ 声探针
 angle ~ 斜探头
 crystal ~ 晶体探头
 detecting ~ 检测探头
 double crystal ~ 双晶探头
 electron ~ 电子探针
 focusing ~ 聚焦探头
 liquid surface ~ 液面电极(探针)
 normal ~ 直探头
 surface wave ~ 表面波探头
 temperature ~ 温度传感器
 variable angle ~ 可变角探头
 water column ~ 局部水浸探头
 wheel type ~ 轮式探头
- prober** 探测器
 neutron ~ 中子探测器
- probing** 探测, 测试
- problem** ①任务 ②问题
- procedure** ①工序, 程序, 工艺规程 ②方法, 过程, 作业 ③手续, 步骤
 closing ~ 关闭过程(程序)
 construction ~ 施工程序
 design ~ 设计程序
 emergency ~ 紧急(备用)程序
 heuristic ~ 发展过程(程序)
 hot ~ 加热过程
 locking ~ 闭锁(固定)程序
 normal ~ 常规
 operational ~ 操作程序
 safety ~ 安全规程

- welding ~ 焊接工艺(程序)
- process ①工序过程, 工艺规程 ②处理, 加工
- adiabatic ~ 绝热过程
- anodic ~ 阳极法
- anodic oxidation ~ 阳极氧化法
- approximation ~ 近似法
- assembly line ~ 流水作业法
- automatic welding ~ 自动焊接法
- automation ~ 自动化过程
- batch ~ ①程序组处理 ②间歇加工 ③批量生产
- cementation ~ 渗碳过程, 渗碳法
- constant entropy ~ 等熵过程
- continuous ~ 连续流程
- counter-current ~ 逆流过程
- cracking ~ 裂化法, 干馏法
- cumulative ~ 积累过程
- diffusion ~ 扩散过程
- electroarcing ~ 电火花加工
- extrusion ~ 挤压过程
- fining ~ 精炼法
- forging ~ 锻造过程(工艺)
- heat treatment ~ 热处理过程
- heating ~ 加热过程
- industrial ~ 工业加工
- irreversible ~ 不可逆过程
- isentropic ~ 等熵过程
- manufacturing ~ 工艺, 制造法
- mean value ~ 平均值法
- precise casting ~ 精密铸造法
- primary ~ 基本(初级)过程
- reversible ~ 可逆过程
- softening ~ 软化法(过程)
- subtractive ~ 石油产品精制过程, 减除杂质法
- technological ~ 工艺过(规)程
- throttling ~ 节流过程
- welding ~ 焊接法
- workpiece ~ 加工过程
- process-control 工艺管理, (生产)过程控制
- process-cycle 加工周期(过程)
- processing 处理, 加工, 操作, 作业
- data ~ 数据处理
- information ~ 信息处理
- laser ~ 激光加工
- ~ on giving material 来料加工
- prod 触头
- contact ~ 接触垫
- produce ①产生, 生产, 制造 ②制品, 生产量 ③成果
- producer 制造者, 生产者
- product ①产品 ②积, 乘积 ③结果 ④成分, 分量
- acceptable ~ 合格产品
- approved ~ 定型产品
- border-line ~ 副产品
- by ~ 副产品
- corrosion ~ 腐蚀生成物
- daily ~ 每日产量
- degraded ~ 次品
- end ~ 成品, 最后制品
- finished ~ 成品, 产品
- half-finished ~ 半成品
- intermediate ~ 中间产物, 半成品
- on-line ~ 管线内油品
- petroleum ~ 石油产品
- semi-manufactured ~ 半成品
- volatile ~ 挥发性产物
- waste ~ 废品, 次品
- production ①(生)产量, 生产能力, 生产率 ②生产, 制造, 开采, 提供 ③产品, 制品, (研究)成果
- annual ~ 年产量
- ascertainable ~ 小批生产
- automation ~ 自动(化)生产
- batch ~ 成批生产

- commercial ~ 大量生产
 crude ~ 采油, 开采石油
 cumulative ~ 总产量
 flow-line ~ 流水线生产
 flush ~ 高峰产量
 full ~ 成批生产
 heat ~ 放热
 job-lot ~ 单件生产
 large-lot ~ 大批生产
 large-scale ~ 大批生产
 lot ~ 成批生产
 mass ~ 大量生产
 one-off ~ 一次生产
 pilot ~ 试制, 试验性生产
 quantity ~ 大量生产
 semi-finished ~ 半成品
 series ~ 系列生产
 short-run ~ 小批生产
 yearly ~ 年产量
- production-index** 生产指标
production-level 生产水平
production-lines 生产流水线, 装配线
productivity 生产量, 生产率, 生产能力
 specific ~ 单位生产率
profession 工种, 职业
professional 专业的, 专门的
profile ①轮廓, 外观 ②侧面(图), 分布图 ③齿形, 齿廓 ④靠模, 仿形
 basic ~ (螺纹的)基本牙形
 cross ~ 横剖面
 load ~ 负荷曲线
 temperature ~ 温度分布图
 tooth ~ 齿廓, 齿形
 transversal ~ 横剖面
profiling 仿形切削, 靠模加工
profilometer 轮廓(测定)仪
program(me) ①程序 ②计划, 大纲, 方案
- assembly ~ 组装程序
 check ~ 检验程序
 coded ~ 编码程序
 computer ~ 计算机程序
 maintenance ~ (设备)维护程序
 operating ~ 操作程序
 production ~ 生产计划
 quality ~ 质量大纲
 running ~ 操作程序
 trap check ~ 疏水阀检验程序
 utility ~ 实用程序
- programmer** 程序设计员(器)
 automatic ~ 自动程序设计器
 computer ~ 计算机程序设计员
- program(m)ing** 计划, 规划
- progression** ①前进, 进展, 发展 ②级数
- project** ①计划, 设计 ②投影
- projection** ①计划 ②投影 ③突出部分
 first angle ~ 第一角投影法
- Prolite** 钨钴钛系硬质合金(商品)
- prolong** ①冷凝管 ②延长, 伸长
- promal** 特殊高强度铸铁
- prometal** 一种耐高温铸铁
- proof** ①证实 ②规定的, 合乎标准的 ③检验 ④耐(防)…的
 acid ~ 防(耐)酸的
 air ~ ①气密的, 密封的 ②不透气的
 corrosion ~ 抗腐蚀(的)
 explosion ~ 防(隔)爆的
 heat ~ ①耐热的 ②不透热的
 leak ~ 防漏的
 weather ~ 防风雨的, (可装置于)户外的
- proofer** 检验者
proofing 证明, 试验

- proofness** ①试验 ②耐力, 坚固性, 不穿透性
gas ~ 气密性
- propane** 丙烷
liquefied ~ 液化丙烷
- property** ①性能, 性质 ②参数 ③所有权〔物〕
actuator travel ~ 执行机构行程特性
bulk ~ (材料的)整体性质, 内部特性
caking ~ 粘结性能
casting ~ 铸造性能
cryogenic ~ 低温〔深冷〕性能
cutting ~ ①切削能力 ②可切削性
elevated temperature ~ 高温性能 (强度)
equal percentage flow ~ 等百分比流量特性
forging ~ 锻造性能
founding ~ 铸造性能
inertial ~ 惯性
inherent flow ~ 固有流量特性
installed flow ~ 实际流量特性
intrinsic ~ 固有性质
key ~ 主要特性, 基本性能
linear flow ~ 线性流量特性
machining ~ 机加工性
mechanical ~ 机械性能〔特性〕
physical ~ 物理性质
processing ~ 工艺性能
quick opening flow ~ 快开流量特性
rust-resisting ~ 抗锈性
wearing ~ 耐用〔磨〕性
- proportion** 比例
direct ~ 正比例
equivalent ~ 当量比
inverse ~ 反比例
~ of ingredients (混合物的)成分比例
- proportional** ①成比例的, 相称的 ②比例项
directly ~ 成正比的
inversely ~ 成反比的
- proportionality** 比值, 比例
- proportioning** 配合, 定量, 配置
- proposal** 建议, 计划
- proposition** ①命题, 前提 ②提议, 建议, 计划
- proprietary** 专利〔所有, 专有的〕
- prospectus** ①计划〔任务〕书 ②说明书
- protecting** 保护, 防护
- protection** 防护, 保护, 防止
air raid ~ 气密
corrosion ~ 防蚀
electric ~ 电力保护〔的〕
environmental ~ 环境保护
heat ~ 防热
labour ~ 劳动保护
overload ~ 过载保护
rust ~ 防锈
- protective** 保〔防〕护的
- protector** 防护罩〔装置〕, 保险丝
- prototype** ①样机, 原型 ②标准, 典型, 范例
- protractor** 量角器, 分度规
- prove** 证明, 验算, 检验
- provision** ①设备, 装置, 构造 ②措施, 保证 ③规定, 条款 ④供应, 供给
general ~ 总则
~ of the agreement 协议条款
technical ~ 技术条件
- proximal** 接近的, 近似的
- proximity** ①距离 ②接近, 临近
- psychrometer** ~ (干湿球)湿度计
- pull** ①拖, 拉, 牵引 ②拉力, 牵引力

air-gap ~ 气隙引力
pulley 滑轮, 皮带轮
 drive ~ 主动皮带轮
 eccentric ~ 偏心皮带轮
 friction ~ 摩擦轮
 idle ~ 惰轮, 空转轮
 loose ~ 游轮, 游滑(皮带)轮
 V-belt ~ 三角皮带轮
pulling 拉, 牵引
pulsation ①脉动, 波动 ②间断
 flow ~ 流量脉动
 pressure ~ 压力脉动
pulse 脉冲, 脉动
 command ~ 指令脉冲
 control ~ 控制脉冲
 driving ~ 驱动脉冲
 initial ~ 始脉冲
pumice ①浮石 ②用浮石磨光
 ground ~ 浮石粉
pump 抽水[气]机, 泵
 air ~ 空气泵
 axial piston ~ 轴向活塞泵
 canned ~ 密封泵
 centrifugal ~ 离心泵
 circulating water ~ 循环水泵
 condensing water ~ 凝结水泵
 coolant ~ 冷却液泵
 cooling ~ 冷却泵
 diffusion ~ 扩散泵
 discharge ~ 排出[水]泵
 donkey ~ 蒸汽往复泵
 drain(age) ~ 疏水泵
 electromagnetic ~ 电磁泵
 feedwater ~ (锅炉)给水泵
 fixed displacement ~ 定排量泵
 forced ~ 压力泵
 gear ~ 齿轮泵
 hand ~ 手动泵
 heat ~ ①热泵 ③汽泵

hydraulic ~ 液压泵
 impeller ~ 叶轮泵
 jet ~ 射流泵
 metering ~ 计量泵
 motor ~ 电动泵
 multiple-stage ~ 多级泵
 oil ~ 油泵
 piston ~ 活[柱]塞泵
 pressure ~ 压力泵
 reciprocating duplex ~ 复式往复
 泵
 suction ~ ①吸水[入]泵 ②抽气
 泵 ③真空泵
 vacuum ~ 真空泵
 vacuum air ~ 真空气泵
 vane ~ 叶轮[片]泵
 variable-delivery ~ 变量输送泵
 water ~ 水泵
pump room 泵房
punch ①凸模, 冲头 ②凿孔, 打孔
 ③冲床, 压力机
 belt ~ 皮带传动压力机
 blanking ~ 落料凸模
 cut-off ~ 切断凸模
 free ~ 无导向凸模
 guided ~ (有)导向凸模
punching 冲孔, 冲压
punchings 冲屑
puncture ①破裂 ②漏气
pure ①纯(净)的, 纯正的 ②真实的
purge ①清洗, 消除 ②换气
purification ①净化 ②精炼
 ~ of gas 气体净[纯]化
purifier 净水装置, 净化器
purity 纯度, 纯净
purpose ①目的 ②用途, 效果
 general ~ 一般用途, 通用
push ①推力 ②推, 推进
pyrometer 高温计

immersion ~ 浸入式高温计
resistance ~ 电阻高温计

thermocouple ~ 热电偶高温计
pyrotic 腐蚀的

【Q】

quad ①四边形 ②四倍(的), 四重(的)

quadrant ①象限 ②象限仪, 四分仪 ③扇形体, 扇形齿轮

quadrate ①方钢 ②正方形(的), 平方(的)

quadratic ①(正)方形的 ②二次的, 平方的

quake ①震动, 摇动 ②地震

quake-proof 抗(地)震的

qualification ①合格(性, 证书) ②资格, 技能, 熟练程度 ③限制条件 ④评定, 鉴定

qualified 有资格的, 能胜任的, (鉴定)合格的

qualitative ①性质(上)的, 质(量)的 ②定性的

quality ①质量, 品质 ②性质, 特性 ③品位, 等级

aerodynamic ~ 空气动力特性

cutting ~ 切削性能

flow ~ 流动(特)性

insulating ~ 绝缘(隔热)性

machining ~ 可切削(加工)性

~ of fit 配合等级

~ of tolerance 公差等级

purity ~ 纯度

relative ~ 相对质量

steam ~ 蒸汽品质(干度)

surface ~ 表面质量

welding ~ 焊接质量

working ~ 操作性能, 工作质量

quantitative (数)量的, 定量的

quantity ①(数)量, 值, 参数 ②大量, 大批

alternating ~ 交变量

analog ~ 模拟量

critical ~ 临界值

digital ~ 数字量

flow ~ 流量

mass-sensitive ~ 质量灵敏值

minute ~ 微量

random ~ 随机量

ripple ~ 脉动值

root-mean-square ~ 均方根值

scalar ~ 标量

threshold ~ 临界值, 界限值

variable ~ 变量[数]

vector ~ 矢量, 向量

quantizer 数字转换器

quantum ①量子 ②总数, 总量 ③数量, 定量[额]

quartered 四开的

quartz 石英

quench ①淬火, 急冷 ③硬化

~ and temper 调质

cold ~ 水冷(冷介质)淬火

hot (bath) ~ 等温淬火, 热浴淬火, 分段淬火

isothermal ~ 等温淬火

local ~ 局部淬火

oil ~ 油淬

step ~ 分段(级)淬火
 water ~ 水淬
 quench-aging 淬火时效, 马氏体时效处理
 quenching 淬火, 急冷
 air ~ 空(气)冷(却)淬火
 blast ~ 风冷淬火
 brine ~ 盐(水)淬(火)
 cryogenic ~ 冰冷处理
 differential ~ 阶差淬火
 direct ~ 直接淬火
 double ~ 二重淬火, 复淬, 双液淬火
 dry ~ 空冷淬火
 end ~ 顶端淬火
 flame ~ 火焰淬火
 flush ~ 冲液淬火
 fog ~ 喷雾淬火
 gas ~ 气体(冷却)淬火
 gradient ~ 顶端淬火
 high frequency ~ 高频淬火
 high-frequency induction ~ 高频感应淬火
 interrupted ~ 分段(级)淬火
 isothermal ~ 等温淬火
 laser ~ 激光淬火

mild ~ 软淬火
 press ~ 加压(夹持)淬火
 regenerative ~ (渗碳件)二次淬火, 复式淬火
 repeated ~ 重复(多次)淬火
 salt bath ~ 盐浴淬火
 selective ~ 局部淬火
 slack ~ 不完全淬火, 晶粒细化热处理
 surface ~ 表面淬火
 through ~ 淬透
 quernstone 磨石
 question 问题
 quick 快(速)的, 迅速的
 quick-acting ①快速的 ②快作用的
 quick-operating ①快速的 ②速动的
 quick-response 快速响应的, 灵敏的
 quieting ①镇静 ②脱氧
 quill ①衬套 ②套管轴, 主轴
 quiver 颤动, 震颤
 quota 定额, 限额
 quotation ①引证, 引文 ②报价 ③估价, 估价单
 exchange rate ~ 外汇牌价
 ~ of prices 报价(单)
 quotient ①商(数), 系数 ②份额

【 R 】

rabbit ①刨刀, 槽刨 ②槽口, 榫头
 race ①环, 座圈 ②(使)空转
 ball ~ 滚珠(轴承)座圈
 bearing ~ 轴承座圈
 inner ~ 内座圈
 outer ~ 外座圈
 raceway ①输水管 ③轴承座圈
 rack ①齿条 ②机(框, 台)架 ③导

轨, 滑轨
 ~ and pinion ①齿轮齿条副, 齿条—小齿轮 ②齿条齿轮传动
 assembly ~ 装配(台)架
 basic ~ 基本(标准)齿条
 charging ~ 装料台架
 control ~ 控制盘(板)
 double ~ 双齿条

- gear ~ 齿条
 generating ~ 齿条形刨齿刀
 helical ~ 螺旋齿条
 involute ~ 渐开线齿条
 life-test ~ 寿命试验台
 mounting ~ 工作台, 安装架
 supporting ~ 支(承)架
 tool ~ 工具架
 work ~ 工件支架, 中心架
- rad** 拉德(辐射剂量单位)
- radial** ①径向的, 半径的 ②辐射(状)的
- radian** 弧度
- radiation** ①辐射, 放射 ②放射线 ③散热器
 atmosphere ~ 大气[环境]辐射
 characteristic ~ 特征射线
 heat ~ 热辐射
 nuclear ~ 核辐射
 primary ~ 一次射线, 初级辐射
 scattered ~ 散乱射线, 散射
 thermal ~ 热辐射
- radiative** ①辐射的, 放射的 ②发热的, 发光的
- radiativity** 辐[放]射性
- radiator** ①散热片[器] ②辐射器[体]
 coiled ~ 盘管式散热器
 ribbed ~ 肋片散热器
- radiator-fan** 散热片
- radical** ①基本的, 根本的 ②根, 根式, 根号 ③(化学)根, 基
 acid ~ 酸根
- radioactive** 放射性的
- radioactivity** 放射性, 放射现象
- radiograph** 射线照片[相]
- radiographic** 射线照相的
- radiography** 射线照相法[术]
 electron ~ 电子射线照相法
- flash ~ 闪光射线照相法
 micro ~ 显微射线照相法
 neutron ~ 中子射线照相法
- radioisotope** 放射性同位素
- radiometer** 辐射计
 infrared ~ 红外辐射计
- radioresistant** 耐[抗]辐射的
- radioscopy** 射线(透视)检查法
- radius** ①半径, 范围, 界限 ②辐条, 辐射线 ③倒圆
 action ~ ①作用半径 ②有效距离
 bending ~ 弯[挠]曲半径
 crest ~ (螺纹)牙顶半径[圆角]
 curvature ~ 曲率(圆角)半径
 eccentric ~ 偏心半径
 effective ~ 有效半径
 equivalent ~ 当量半径
 gorge ~ (蜗轮副的)咽喉半径
 groove ~ (焊接坡口的)根部半径
 hydraulic ~ 水力半径
 pitch ~ 节径, 节圆半径, 分度锥基径
 root ~ (焊接坡口的)根部半径
- radix** ①基(数), 底(数) ②根(值)
- raff** ①大量, 大批, 许多 ②废料
- rag** ①毛刺, 飞边 ②去除毛刺 ③压花, 滚花
- rake** 倾斜, 斜度, 倾角, (刀具)前倾角
- ram** ①撞锤, 冲头, 柱塞 ②滑枕, 滑板 ③夯实, 充填
- ramaway** 落砂
- rand** ①边, 缘, 卡圈 ②滑阀(阀柱塞)的台肩, 凸缘
- range** ①范围, 区域, 界限 ②(作用)距离 ③量程
 adjustable ~ 可调范围
 application ~ 应用范围
 control ~ 控制[调节]范围

critical ~ 临界范围
 dribble ~ 滴漏范围
 error ~ 误差范围
 effective ~ 使用(有效)范围
 elastic ~ 弹性范围
 explosion ~ 爆炸范围
 feed ~ 进给量, 进给范围
 flow ~ 流量, 流量范围
 frequency ~ 频率范围, 频带
 full-scale ~ ①满刻度 ②(仪器)量程
 inherent ~ 固有(自)调节范围
 inherent diaphragm pressure ~ 固有膜片压力范围
 installed diaphragm pressure ~ 实际膜片压力范围
 instrument ~ 仪表量程
 measurement ~ 测量范围, 量程
 nominal size ~ 公称尺寸(通径)范围
 operating ~ ①工作范围 ②作用距离
 operating temperature ~ 工作温度范围
 performance ~ 性能范围
 pipe ~ ①管长②管系
 pressure ~ 压力范围
 products ~ 产品范围
 regulating ~ 调节范围
 sensitivity ~ 灵敏度范围
 setting ~ 调整(整定)范围
 solidification ~ 凝固温度范围
 sweep ~ 扫描范围
 throttling ~ 调节(节流)范围
 tolerance ~ 公差带, 公差范围
 variable ~ 变量(可变)范围
 working pressure ~ 工作压力范围
 rank ①排列 ②等级③序列
 rapid 快(速)的

rapid-hardening 快硬的
 rapping ①轻击修光(锻造中) ②起模(铸造中)
 rare 稀有的, 稀少的
 rare-earth 稀土的
 rasp ①(用粗锉刀)锉, 粗刮 ②粗锉, 木锉
 rat 多肉(铸造缺陷)
 ratchet 棘轮(机构), 棘齿
 ratchet-and-pawl 棘轮棘爪(机构)
 rate ①率, 比率, 速率 ②流量 ③等级 ④定额, 额定值
 accuracy ~ 精确度
 attenuation ~ 衰减率, 稀释率
 burn-off ~ 熔化速度, (摩擦焊的)摩擦变形速度
 by-pass ~ 旁通比, 旁路流量
 casting ~ 浇注速度
 compression ~ 压缩比
 concentration ~ 浓缩比
 cooling ~ 冷却速率
 corrosion ~ 腐蚀速度
 creep ~ 蠕变速度
 critical cooling ~ 临界冷却速度
 curving ~ 曲率
 damping ~ 阻尼比, 衰减比
 decay ~ 衰变率
 deformation ~ 变形速度
 deposition ~ ①熔敷速度, 焊着率 ②沉积速度
 dilution ~ 稀释比, 稀释率
 discharge ~ 排量, 排放率
 emission ~ 放射率
 erosion ~ 侵蚀速率
 error ~ 误差率
 evaporation ~ 蒸发(速)率
 exchange ~ 兑换率, 汇价
 expansion ~ 膨胀率
 failure ~ 故障率, 平均寿命

fault ~ 事故率,故障率
 finished products ~ 成品率
 floating ~ 浮动率
 flow ~ 流量,流动速率
 freezing ~ 冻结速度,冷冻速度
 heating ~ 加热速度
 interest ~ 利率
 laying ~ 铺设速度
 leakage ~ 泄漏率
 mass ~ 质量流率
 melting ~ 熔化速度
 metal removal ~ 切削率
 ~ of oscillation 摆动(速)率
 ~ of purity 纯度
 overflow ~ 溢流速率
 production ~ 生产率
 productive ~ 生产率
 reduction ~ 减速(传动)比,速比
 reflux ~ 回流速率
 reset ~ 恢复系数,复位(置零)速度
 response ~ 灵敏度,响应速度
 sampling ~ 采样速度
 shield gas flow ~ 保护气体流量
 specific ~ 比率
 speed ~ 速率
 spring ~ 弹簧刚度
 standard ~ 规定标准,规定定额
 throughput ~ 输送速度,通过速率
 time-average-flow ~ 平均流量
 wear ~ 磨损率
 wire feed ~ 送丝速度
rated ①额定的,标称的 ②计算的,设计的
rating ①额定值,标称值,定额 ②参数 ③等级
 accuracy ~ 额定精度
 antiknock ~ 抗[防]爆率
 continuous ~ 持续运转额定值,持

续功率

hammer ~ 锻锤的吨位
 load ~ 设计负载
 maximum torque ~ 额定最大转矩
 pressure ~ 额定压力,压力级
 temperature ~ 额定温度
 temperature-pressure ~ 温度—压力
 额定值
ratio ①比,比值,比率 ②(变换)系数
 aspect ~ 纵横比,长径比
 attenuation ~ 衰减比,稀释率
 boss ~ ①内外径比 ②幅比
 compression ~ 压缩比
 contraction ~ 收缩比
 contrast ~ 反差比,对比度系数
 critical pressure ~ 临界压力比
 damping ~ 阻尼比,衰减系数
 density ~ 相对密度,密度比
 dimension ~ 尺寸比
 drive ~ 传动比
 fatigue ~ 疲劳率,耐久比
 forging ~ 锻造比
 forging reducing ~ 锻压(锻粗)比
 gear ~ 齿轮(传动)速比,传动比
 length diameter ~ 长(度直)径比
 lever ~ 杠杆臂比
 mixture ~ 混合比,配料比
 ~ of elongation 延伸率,伸长比
 ~ of specific heat 绝热指数,比热比
 poisson ~ 泊松比,横向变形系数
 reduction ~ 缩小比例,减速比
 reflux ~ 回流比,回流系数
 same-size ~ 1:1比例
 signal to noise ~ 信噪比
 slenderness ~ 长细比,柔性系数
 speed reducing ~ 减速比
 transmitting ~ 传动比
 turndown ~ 调节比,开度

- utilization ~ 利用率
velocity ~ 速比
- rat-tail 鼠尾(铸造缺陷)
- rattler 清理滚筒, 磨耗试验机
- raw ①原始的, 原料的 ②未处理的
③粗糙的
- ray 光线, 射线
electric ~ 电子束
Gamma ~ γ 射线
infrared ~ 红外线
X ~ X 射线
- ray-proof 防射线的, 防辐射的
- reactance 电抗
inductive ~ 感抗
normalized ~ 归一化电抗
- reaction ①反应 ②反作用(力) ③反馈
chemical ~ 化学反应
cracking ~ 裂化反应
endothermic ~ 吸热反应
exothermic ~ 放热反应
fusion ~ 聚合反应
redox ~ 氧化还原反应
- reactionless 惰性的, 无反应的
- reactivate 再活化, 再生
- reactive ①反应的, 反作用的 ②电抗的
- reactivity 反应性(率), 活动性
- reactor ①反应器 ②(原子)反应堆
③电抗器
atomic ~ 原子反应堆
boiling heavy water ~ 沸腾重水堆
boiling light water cooled and moderated ~ 沸水堆(沸腾轻水冷却慢化反应堆)
boiling water ~ 沸水堆
breeder ~ 增殖堆
Co₂-graphite ~ 二氧化碳石墨(反应)堆
- controlled thermonuclear ~ 受控热核反应堆
- fast breeder ~ 快中子增殖(反应)堆
- gas-cooled ~ 气冷反应堆
- heavy water ~ 重水堆
- light water ~ 轻水堆
- liquid metal fast breeder ~ 液态金属快增殖堆
- nuclear ~ 核反应堆
- pressurized water ~ 压水堆
- sodium-cooled ~ 钠堆
- submarine ~ 潜艇反应堆
- reader 读数(出)器
character ~ 符号(字母)读出器
data ~ 数据读出器
document ~ 文件读出器
photoelectric ~ 光电读出器
punch-card ~ 穿孔卡片读出器
- read-in 写入
- reading ①读数 ②(仪表)指示
automatic ~ 自动读数
direct ~ 直接读数, 直读
end ~ 最后读数
full-scale ~ 最大读数, 量程
gauge ~ 仪表读数
meter ~ 仪表读数
remote ~ 远距离读数
- readjustment 更正, 校准, 重调
- readout 读出
- ready 准备好的, 现成的
- ready-made 预制的, 现成的
- reagent 试剂
chemical ~ 化学试剂
deoxidation ~ 脱氧剂
etching ~ 浸[腐]蚀剂
reducing ~ 还原剂
- real 现实的, 真实的, 有效的
- re-align 重新排列组合

- ream** 铰孔, 扩孔
- reamer** ①铰刀 ②扩孔钻, 铰钻
- align ~ 长铰刀
- angular ~ 斜角铰刀
- carbide tipped ~ 镶硬质合金铰刀
- conical ~ 圆锥铰刀
- floating ~ 浮动铰刀
- inserted blade ~ 镶片铰刀
- machine ~ 机用铰刀
- pipe ~ 管子铰刀
- plug ~ 塞形铰刀
- shell ~ 空心(套式)铰刀
- taper pin hole ~ 锥销孔铰刀
- valve seat ~ 阀座修整铰刀
- reaming** (1)铰孔 (2)铰孔, 扩孔
- align ~ (用组合铰刀)铰同心孔
- line ~ 同轴铰孔, 配铰孔
- rear** ①后部, 尾部 ②后部的, 背面的
- rearmounted** 后置的
- re-assemble** 重新装配
- reaustenitizing** 重新奥氏体化
- rebore** 重镗, 重钻
- rebound** 回弹, 反跳
- rebuild** 修复, 重建
- recalibrate** 重新校准, 复校
- recarburization** 二次增碳, 再渗碳
- recarburizer** 增(渗)碳剂
- recasting** 重铸
- receiver** 接收机(器), 储罐
- receptacle** ①容器 ②插座
- recess** ①凹穴, 凹槽 ②开凹槽
- annular ~ 环形槽
- circular ~ 圆形槽
- rechucking** 半模造型(法)
- reciprocal** ①倒数 ②往复的 ③互换的 ④倒(数)的
- reciprocating** ①往复 ②往复的, 摆动的
- reciprocation** 往复运动
- recirculation** 再循环, 闭合循环
- reckoning** 计算, 推算
- reclaim** 再生, 回收, 恢复
- reclosing** 重新接通, 重闭
- recoil** 反弹, 反冲, 反冲力
- recondition** ①再生, 回收 ②修复, 修理
- record** 记录
- recorder** 记录器, 录音机
- analog ~ 模拟记录器
- digital ~ 数字记录器
- electronic ~ 电子记录器
- incremental ~ 步(级)进记录器
- indicating ~ 指示记录器
- magnetic drum ~ 磁鼓记录器
- magnetic tape ~ 磁带记录器
- multipoint ~ 多点记录器
- time ~ 记时器
- recording** 记录
- graphical ~ 图示记录
- magnetic ~ 磁性记录
- noncontact ~ 无触点记录
- recovery** ①恢复, 复原, 回收 ②原油采出率 ③(冷轧后的)消除应力退火
- elastic ~ 弹性复原
- recrystallization** 再结晶
- rectangle** 矩形
- rectangular** ①矩形的 ②成直角的, 正交的
- rectification** ①调整, 矫正 ②整流, 检波
- rectifier** ①整流器 ②检波器 ③矫正器 ④整流器
- bridge ~ 桥式全波整流器
- diode ~ 二极管整流器
- half-wave ~ 半波整流器
- heavy-duty ~ 强力(大功率)整流管

- one-half period ~ 半波整流器
 silicon controlled ~ 硅可控整流器
 single-way ~ 半波整流器
 recycle 再循环
 red ①红的 ②红色 ③(复)红粉
 lead ~ 红丹
 redress 调整, 纠正, 矫正
 red-shortness 热脆性
 reduce ①减少, 降低 ②(横断面)减缩
 reducer ①减压器(阀) ②减速器 ③渐缩管, 异径接头
 conic ~ 锥形齿轮减速器
 eccentric ~ 偏心异径管接头
 gear ~ 齿轮减速箱
 pipe ~ 渐缩管
 pressure ~ 减压器, 减压阀
 pressure and temperature ~ 减温减压阀, 减温减压装置
 shock ~ 减振器, 缓冲器
 temperature ~ 减温器, 减温装置
 union ~ 渐缩管接头
 reducing ①减低, 缩小 ②还原 ③压延
 cold ~ 冷轧
 hot ~ 热轧
 reducing valve 减压阀
 air ~ ~ 空气减压阀
 air loaded pressure ~ ~ 气动减压阀
 automatic pressure ~ ~ 自动减压阀
 balance pressure ~ ~ 平衡式减压阀
 bellows ~ ~ 波纹管式减压阀
 diaphragm ~ ~ 薄膜式减压阀
 emergency pressure ~ ~ 紧急减压阀
 high speed ~ ~ 高速减压阀
 lever ~ ~ 杠杆式减压阀
 piston ~ ~ 活塞式减压阀
 pressure ~ ~ 减压阀
 proportional pressure ~ ~ 定比减压阀
 spring ~ ~ 弹簧式减压阀
 spring diaphragm ~ ~ 薄膜弹簧式减压阀
 steam ~ ~ 蒸汽减压阀
 reduction ①缩小, 减少 ②还原 ③简化 ④换算
 reductor ①减压器, 减速器 ②还原剂 ③变径管
 reed 簧片
 reel ①卷轴, 卷盘 ②滚筒 ③卷尺
 reface 光面, 修面, (阀面)重磨
 refacer 磨光机, 光面器
 valve ~ 阀面磨光机
 valve seat ~ 阀座(阀密封面)磨光机
 reference ①参考, 参照 ②基准, 基准点 ③标准 ④参考资料
 refine 精炼, 提炼
 refinery 精炼厂, 炼油厂
 oil ~ 炼油厂
 refining ①精炼, 提纯 ②晶粒细化
 grain ~ 晶粒细化
 heat ~ 调质处理, 加热细化晶粒
 refinish 返工修光, 整修表面
 reflection 反射
 multiple ~ 多次反射
 reflector 反射体(器), 反光镜
 refluxence 倒流, 逆流
 reflux ①回流, 倒流 ②分馏
 infinite ~ 全回流
 partial ~ 部分回流
 reflux valve 回流阀
 reform ①改革, 变换 ②(石油)重整
 refraction 折射

Refractology 一种镍基耐热合金
refractoriness 耐火性(度)
refractory ①耐熔(火,热)的②耐火材料
refractory-lined 耐火材料衬里的
refrigerant 制冷剂,冷媒
refrigeration 制冷,冷冻
refrigerator 制冷机,冷冻机,冰箱
refuse ①废品,废料,渣②报废的
regeneration ①再生②回收③蓄热
regenerator ①再生器②回热器,蓄热器
region ①区域,领域,范围②部位
 angular ~ 角范围,角度空间
 critical ~ 临界区
 depletion ~ 耗尽层,空区
 fissile ~ 裂变区,活性区
 no pressure ~ 零压区
 turbulent ~ 紊流区
register 记录器,寄存器
 code ~ 代码寄存器
 counting ~ 计数器
 pressure ~ 压力记录仪
 program ~ 程序寄存器
 timing ~ 自动计时器,定时记录器
regrind 重新研磨,磨合,重磨
reground 重新研磨的
regroup 重新组合
regular ①规则的,有规律的②正常的③定期的
regulating 调节,调整
 flow ~ 流量调节
regulating valve 调节阀
 extraction ~ ~ 抽汽调节阀
 feed-water ~ ~ 给水调节阀
 flow ~ ~ 流量调节阀
 pilot oil ~ ~ 控制油调节阀
 pressure ~ ~ 调压阀

speed ~ ~ 调速阀
regulation ①规则,条例②调节,调整
 automatic ~ 自动调节
 factory ~ 工厂规章
 flow ~ 流量调节
 hand ~ 手动调节
 inherent ~ 自调节,内在调节
 maintenance ~ 技术保养规程
 ~ of inspection and repair 检修规程
 period ~ 周期调节
 pressure ~ 压力调节
 safety ~ 安全规程
 voltage ~ 电压调节,稳压
regulator ①调节器,调整器,调节阀②稳定(压)器
 combination flow ~ 组合式流量调节阀
 current ~ 稳流器,电流调节器
 direct-operated ~ 直接作用式调节阀
 electrohydraulic ~ 电动液压调节阀
 externally piloted ~ 外部控制调节阀
 feed-water ~ 给水调节阀
 float level control ~ 浮子式液位调节调
 flow ~ 流量调节阀
 induction ~ 感应调压器
 internally piloted ~ 内部控制调节阀
 level ~ 液位调节器
 lever ~ 杠杆式调节阀
 multistep pressure ~ 多级调压阀
 needle ~ 针形调节阀
 pilot actuated ~ 间接作用(辅助能源)调节阀,先导式调节阀

- pilot-operated ~ 先导式调节阀
 pressure ~ 压力调节器, 调压阀
 quick-acting ~ 快速动作调节器
 restrictive flow ~ 节流式流量调节阀
 self-operated differential pressure ~ 自力式差压调节阀
 self-operated flow ~ 自力式流量调节阀
 self-operated level ~ 自力式液位调节阀
 self-operated lever ~ 杠杆式自力调节阀
 self-operated pressure ~ 自力式压力调节阀
 self-operated temperature ~ 自力式温度调节阀
 spring-loaded ~ 弹簧式调节阀
 temperature ~ 温度调节器(阀)
 voltage ~ 稳(调)压器
 weight loaded ~ 重力式调节阀
 regulator valve 调节阀
 reheader 二次成形凸缘件锻锻机
 reheater 再热器
 reinforced 加(增)强的, 加固了的
 reinforcement ①加强, 增强 ②加强物, 钢筋
 fibre glass ~ 玻璃纤维增强
 filler ~ 填充剂增强
 reinforcer ①增强剂, 强化剂 ②加强件, 增强材料
 rejection ①报废, 废弃 ②废品 ③阻碍, 抑制, 衰减 ④拒收
 interference ~ 抗干扰度, 干扰抑制
 ~ of load 甩负荷
 relation ①关系, 比例关系 ②关系式, 关系曲线
 equivalence ~ 等价关系
 functional ~ 函数关系
 identical ~ 恒(全)等式
 inverse ~ 反比关系
 thermodynamic ~ 热力方程
 relationship ①关系, 联系 ②关系曲线, 关系式 ③媒质
 relative 相对的, 比较的, 关联的
 relaxation 松弛, 缓和
 ~ of stress 应力松弛
 relay ①继电(动)器 ②中继, 转换
 air ~ 气压(动)继电器
 delay(ed) ~ 延迟继电器
 differential ~ 差动继电器
 flow ~ 流量继电器
 hold ~ 保持继电器
 hydraulic ~ 液压替续器
 interlock ~ 联锁继电器
 lock-on ~ 同步继电器
 multi-position ~ 多位置继电器
 overcurrent ~ 过电流继电器
 overload ~ 过载继电器
 overvoltage ~ 过电压继电器
 photoelectric ~ 光电继电器
 pilot ~ 控制(辅助)继电器
 pneumatic positioning ~ 气动位置继电器
 reclosing ~ 重闭(中继)继电器
 reset ~ 复位继电器
 sequential ~ 顺序动作继电器
 shut-down ~ 断路继电器
 signal control ~ 信号控制继电器
 stepping ~ 步进继电器
 thermal ~ 热继电器
 time ~ 时间(定时)继电器
 time-lag ~ 延时继电器
 undercurrent ~ 欠电流继电器
 undervoltage ~ 欠电压继电器
 relay valve 继动阀
 emergency ~ ~ 紧急继动阀

- free floating ~ ~ 自由浮动式继动阀
- hydraulic ~ ~ 液压继动阀
- one shot ~ ~ 单次(单触发)继动阀
- release ①释放,泄放 ②脱扣装置
- release valve 泄放阀
- air ~ ~ 放气阀
- oil pressure ~ ~ 油压释放阀
- pressure ~ ~ 压力释放阀,泄压阀
- reliability 可靠性,安全性
- functional ~ 功能可靠性
- relief ①泄放,释放 ②卸压
- stress ~ 应力消除
- relief valve 泄放阀,泄压阀,安全阀
- atmospheric ~ ~ (通)大气安全阀
- ball ~ ~ 球形安全阀
- body ~ ~ 阀体泄压阀
- electromagnetic ~ ~ 电磁泄放阀
- electromatic ~ ~ 电磁泄放阀
- expansion ~ ~ 膨胀安全阀
- explosion ~ ~ 防爆安全阀
- fuel tank pressure ~ ~ 燃油箱泄压阀
- hoist cylinder oil ~ ~ 起重机油缸油压安全阀
- oil ~ ~ 油压安全阀
- oil compensation ~ ~ 滑油补整安全阀
- oil pot ~ ~ 油罐安全阀
- oil pressure ~ ~ 油压泄放阀
- overload ~ ~ 过载安全(释放)阀
- plunger ~ ~ 柱塞式溢流阀
- poppet ~ ~ 提动式溢流阀
- pressure ~ ~ 泄压阀,压力释放阀
- replenishing ~ ~ 供油系统安全阀
- safety ~ ~ 安全泄放阀
- safety thermal ~ ~ 超温安全阀
- servo ~ ~ 伺服泄放阀
- shock absorber ~ ~ 减震器旁通(保险)阀
- spring-loaded pressure ~ ~ 弹簧式压力释放阀
- subsoil ~ ~ 地压释放阀
- surge ~ ~ 浪涌(峰值压力)泄放阀
- vacuum ~ ~ 真空泄放(安全)阀
- wing flap ~ ~ 翼缘安全阀
- ~ ~ with dashpot: 带缓冲柱塞的安全阀
- reliever 泄压装置,解脱器
- relieving ①卸压,释放 ②解除,脱开 ③铲齿,铲背
- relining 更换衬里
- re-load 重新加载
- reluctance 磁阻
- remainder 剩余物,残留部分
- remanence 剩磁
- remedy ①补救,修理 ②校正
- remelt 重熔
- remnant ①残余物,零料 ②残余的
- remote ①遥控的,远距离的 ②间接的,外界的
- remote-controlled 遥控的,远距离操纵的
- remous 涡流
- removable 可移动的,可更换的,可拆卸的
- removal ①除去 ②移动,移开,迁移
- dust ~ 除尘
- metal ~ 金属切削
- moisture ~ 去湿,脱水
- rust ~ 除锈
- scale ~ ①除鳞,清除氧化皮 ②除水垢 ③除锈
- stock ~ 切削(量)
- sulphur ~ 除硫,脱硫
- trouble ~ 故障排除

- remover** ①拆卸工具②除去剂,(渗透检验的)洗净液
rust ~ 除锈剂
stud ~ 双头螺栓拧出器
renewal ①更新,更换②备件
renovate 更新,改造
repack 换填料,重新包装
repair 修理,检修
 capital ~ 大修
 current ~ 小修,现场修理
 emergency ~ 应急[事故]修理
 first-aid ~ 抢修
 heavy ~ 大修
 major ~ 大修
 minor ~ 小修,日常修理
 operating ~ 日常维护检修
 prophylactic ~ 定期检修,预防性检修
 running ~ 临时修理,小修
 through ~ 大修
repeat ①重复 ②复制
repeatability 重复性,再现性
repeated 重复的,交变的
replace ①替[置]换,取代 ②放回原位,复位
replacement ①替换,置换 ②复位 ③备件,替换件
replenishment 再补给[补充],供给,充填
report 报告
 annual ~ 年度报告
 feasibility study ~ 可行性研究报告
 final safety analysis ~ 最终安全分析报告
 laboratory ~ 实验[化验]报告
 surveyor's ~ 鉴定证明书
 technical inspection ~ 技术检验报告
test ~ 试验报告
repose 静止
 angle of ~ 安息角
representation 表示法,图表,表达式
 block ~ 方块图表示法
 coded ~ 代码
 graphic ~ 图示法
 thread ~ 螺纹标准图表
representative ①代表性的,典型的 ②样品,标本
reproduce 复制,仿造,再现
reproducibility 重复性,可再现性
reproduction ①复制,仿造 ②复制品
repulsion 排斥,斥力
repulsive 排[推]斥的,斥力的
requirement ①需要,必需品 ②要求,必要性 ③必要条件,规格
 detail ~ 详细技术要求,详细规格
 general ~ 总则,一般要求
 quality ~ 质量规格,质量要求
research ①研究 ②调查 ③探索
reseating ①研磨,研配 ②修整阀座 ③安全阀回座
reserve ①保留,保存,储备 ②备用的
reservoir ①容器,储(存)器②油箱,水箱,贮气筒
 air ~ 储气罐
 atmospheric ~ 常压储(存)器
 heat ~ 蓄热器,热库
 pressure ~ 压力(储)罐
 scaled ~ 密封储(存)器
 steam ~ 储汽罐
reset 重新调整,复位,回(到)零(位)
reshaping 整形,再成形
resident 驻工地的
residual ①剩余的,残留的 ②剩余,残留

resilience 回弹(性), 弹性能, 弹力
resilient 回弹的, 有弹性的
resilient-seated 弹性阀座〔密封〕的
resin 树脂, 树胶, 松香
 anion exchange ~ 阴离子交换树脂
 casting ~ 铸模〔充填〕树脂
 cast ~ 铸塑树脂
 epoxide ~ 环氧树脂
 natural ~ 天然树脂
 pinetree ~ 松香
 polyester ~ 聚酯树脂
 rubber ~ 橡胶树脂
 synthetic ~ 合成树脂
resinder (树脂结合剂)砂带磨光机
resinoid ①热固性树脂, 热固性粘合剂 ②树脂状的
Resistac 一种耐蚀耐热铜铝合金
resistance ①抵抗 ②阻力, 阻尼 ③电阻(器) ④耐…性
 abrasion ~ 耐磨性, 耐冲刷性
 acid ~ 耐酸性
 adjustable ~ 可调电阻
 aerodynamical ~ 气动阻力
 aging ~ 抗老化性
 attrition ~ 抗磨性
 chemical corrosion ~ 耐化学腐蚀能力
 compression ~ 抗压缩性
 eddyng ~ 涡流阻力
 effective ~ 有效电阻
 equivalent ~ 等效电阻
 fatigue ~ 抗疲劳性
 fire ~ 耐火性
 flame ~ 耐火性
 flow ~ 流阻
 fluid ~ 流体阻力
 friction ~ 摩擦阻力
 head ~ 迎面〔正面〕阻力

heat ~ 耐热性, 热阻
impact ~ 冲击阻力〔韧性〕
intake ~ 进气阻力
loss ~ 阻力损失
measuring ~ 标准电阻, 测量用电阻
normalized ~ 归一化电阻〔阻抗〕
normalized erosion ~ 标称抗冲蚀能力
oil ~ 耐油性
pipe ~ 管道阻力
spalling ~ 抗剥落, 耐热震性
specific ~ 电阻率, 电阻系数
tear ~ 抗撕裂强度
thermal ~ 热阻, 热电阻
thermal-shock ~ 耐热震性, 耐热冲击性
 ~ to abrasion 耐冲刷性, 抗磨蚀性
 ~ to bond 抗粘着性
 ~ to corrosion 抗〔耐〕腐蚀性
 ~ to crushing 抗压碎〔溃〕性
 ~ to cutting 切削阻力
 ~ to flow through valve 阀门流阻
 ~ to intergranular corrosion 抗晶间腐蚀性
 ~ to opening of valve 开阀阻力
 ~ to oxidation 抗氧化
 ~ to pressure 耐压性
 ~ to wear 耐磨性
 turbulent ~ 紊流阻力
 weather ~ 耐老化性, 抗风蚀性
resistant ①耐久的, 稳定的 ②耐…的, 抗…的
 acid ~ 耐酸的
 corrosion ~ 耐腐蚀的
 fire ~ 耐火的
resistivity 电阻率

- resistor** 电阻(器)
 thermal ~ 热敏电阻
 variable ~ 可变电阻器
- resolution** ①分解, 离析 ②分辨能力, 分辨率
 fine ~ 高分辨率
 longitudinal ~ 纵向分辨能力[率]
 transverse ~ 横向分辨能力[率]
- resonance** 共振, 谐振
- resources** 资源
 energy ~ 能源
 hidden ~ 地下资源
- response** 响应, 灵敏度, 特性曲线
 dynamic ~ 动态特性
 fast ~ 快速反应, 速动
 frequency ~ 频率响应
 nonlinear ~ 非线性特性
 peak ~ 最大灵敏度
 reset ~ 复位灵敏度
 step ~ 瞬态(过渡)特性, 阶跃响应
 transient ~ 瞬变特性, 瞬态响应
- rest** ①刀架, 托架, 中心架 ②支座, 挡块 ③静止
 center ~ 中心架
 follow ~ 随行中心架, 跟刀架
- restoration** ①恢复, 复原 ②修理, 修复 ③再生
- restriction** ①限制 ②节流 ③流体阻力
 flow ~ 节流
- restrictive valve** 节流阀
- restrictor** ①节流板, 闸门, 限流器, 节流阀 ②限制器, 定位器
- choke** ~ 阻(节)流器
- orifice** ~ 孔板节流器
- restriking** 矫(整)形锻压
- result** 结果, 成效, 产物
- resultant** ①合力, 合成量 ②合成的
- resurfacers** 表面修整器
- retained** 残留的
- retaining** ①夹持, 卡住, 制动 ②保持
- retainer** ①保(夹)持器 ②护圈, 隔环 ③止动器
 oil ~ 护油圈
 packing ~ 填料压盖
 spring ~ 弹簧座
- retarder** ①延迟剂(器) ②减速器
- reticulation** 网状结构[组织]
- reticule** 刻线, 十字线, 标度线
- retractility** 伸缩性
- retraction** 缩进, 回缩, 收缩
- retrial** 再试验, 重新试验
- retrieval** ①检索, 查找 ②恢复, 取回 ③更正
 document ~ 文献检索
 information ~ 信息检索
 stochastic ~ 随机检索
- retroaction** ①反馈 ②逆反应 ③反力 ④倒行, 回动
- retubing** 更换管件
- return** ①回程, 复位, 回流 ②返回的, 回程的
 quick ~ 快速回程
 spring ~ ①弹力回程 ②依靠弹簧复位的
- returns** ①回炉料 ②利润率
- return valve** 回流阀
 double ~ ~ 双回流阀
 water ~ ~ 回水阀
- reversal** 反转, 回动, 反向
 stress ~ 应力交变
- reversal valve** 换向阀
- reverse** ①反转, 回动 ②反向, 换向 ③反(向)的, 可逆的
- revolution** ①旋转, 回转 ②转数
 maximum output ~ 最大输出转

数
 ~ per minute 每分钟转数
 rated ~ 额定转数
revolving 回转的, 周期性的
reweld 重焊, 返修焊
rework 再加工, 返修, 返工
Rexite 一种硬质合金(商品名)
Reynolds 雷诺(数)
rhombic 菱形的, 斜方形的
rib ①肋 ②棱 ③加强筋
 cooling ~ 冷却肋, 散热肋片
 diaphragm ~ 膜片肋
 radiating ~ 散热肋片
 reinforcing ~ 加强筋
 stiffening 加强筋
 valve ~ 阀肋
 wheel ~ 轮辐
riddler 振动筛
ridge (螺)纹, 刃, 脊, (波)峰
 spiral ~ 螺旋
riffle ①用金刚砂水磨 ②压花, 刻痕
rift ①裂缝, 缝隙 ②裂开 ③穿透
rig ①装备, 成套器械 ②(试验)台
 ③钻井机
 experimental ~ 试验装置
 test ~ 试验台
rigger 装配工
rigging ①装置 ②装配 ③索具
right ①正[精]确的 ②垂直的 ③右
 (面)的
right-hand (向)右旋(转)的, 顺时针
 方向的
rigid 刚性的, 坚固的, 固定的
rigidity 刚性, 刚度, 硬度, 稳定性
 flexural ~ 抗弯刚度
rig-testing 试验台上试验, 台架试
 验
rim ①边缘, 轮缘 ②垫环, 承垫
 gear ~ 齿轮轮缘

ring ①环, 圈 ②环路, 回路
 adaptor ~ 接合环
 adjusting ~ 调节圈, 调整环
 antiextrusion ~ 挡圈
 antifriction ~ 减摩圈
 asbestos ~ 石棉垫圈
 backing ~ 衬环, 垫环, 环垫
 back seat ~ 上密封圈
 backup ~ 密封支撑环
 bearing ~ 轴承环, 轴承套圈
 blow down ~ (安全阀)下调节
 圈, 启闭压差调节圈
 bodyseat ~ 阀座圈
 bull ~ 研磨圈
 bushing ~ 衬环, 垫圈, 轴套
 cam ~ 凸轮环
 carbon ~ 石墨圈
 carbon seat ~ 石墨密封圈(环)
 carrier ~ ①垫圈 ②导环
 caulking ~ 密封圈, 填充[隙]圈
 chuck ~ 夹圈, 锁紧环
 clamping ~ 夹紧环, 紧固圈
 clip ~ ①弹簧挡圈 ②锁紧环, 扣
 环
 collector ~ 汇流环, 集电环
 cup ~ 胀圈, 皮碗
 cushion ~ 减震垫圈
 diaphragm ~ 隔膜环
 disc facing ~ 阀瓣密封圈(面)
 disc seal retaining ~ 蝶板(阀瓣)
 密封圈压环
 dished ~ 碟形(盘形)垫圈
 distance ~ 隔环, 定距环
 drilled packing ~ 填料环(圈)
 dust ~ 防尘圈
 eccentric ~ 偏心环
 elastic ~ 弹性(垫)圈, 弹簧垫圈
 elastomeric joint ~ 弹性密封环
 expansion ~ 胀圈, 伸缩圈

felt ~ 毡圈,毡环
 filler ~ 垫圈,填料圈
 filling-in ~ 垫圈
 flange ~ 法兰密封圈
 flanged ~ 凸缘环,法兰盘
 friction ~ 摩擦圈[环]
 gasket ~ 填密环,垫环,垫片
 graduated ~ 刻度圈
 guard ~ 保护环,护圈,扣环
 guide ~ 导(向)环
 holddown ~ 固定(压紧)环
 holding ~ 定位环
 index ~ 分度环[圈]
 india rubber ~ 橡皮圈
 inner ~ 内环(缠绕式垫片的)
 isolating ~ 隔离环
 joint ~ 接合环,密封垫圈
 junk ~ 填料函压盖
 lantern ~ 填料隔环,中间引漏环
 lapping ~ 研磨环,精研环
 leather ~ 皮圈
 lens ~ 透镜(式)垫(片)
 lip ~ 环形(带唇边)密封圈
 lock ~ 锁紧垫圈,锁紧环
 lower adjusting ~ 下调节圈
 lubricating ~ 润滑环
 O ~ O形(密封)圈
 oil ~ 抛油环,护油圈
 outer ~ 外环(缠绕式垫片的)
 outer seat ~ 外座圈,外密封圈
 packing ~ 填料圈[环],胀圈
 piston ~ 活塞环
 piston valve ~ 活塞阀填密环
 pressure ~ 耐压环
 radial seal ~ 径向密封环
 regulating ~ 调节环
 retainer ~ 卡环,固定环,挡圈
 retaining ~ 卡环,挡圈
 rubber ~ 橡胶垫圈,橡皮圈

scraper ~ 擦拭圈(填料函内的),
 刮油环
 sealing ~ 密封环[圈]
 seat ~ 阀座,阀座圈,密封圈
 segment ~ 四开环,拼合环
 simmer ~ 轴密封环,翻唇垫圈
 snap ~ 弹性挡圈,卡环,开口环
 spacer ~ (间)隔圈
 split ~ 开口环
 spring ~ 弹簧圈
 square ~ 矩形密封圈
 stuffing ~ 填料圈,填料压套
 stuffing box ~ 填料箱垫环
 stuffing box gland ~ 填料函压套
 support ~ 支座圈,支撑环
 thrust ~ 止推垫圈,止推环
 toroidal sealing ~ 环形密封圈
 U ~ U形密封圈
 union ~ 卡箍,联管节
 upper adjusting ~ 上调节圈
 V ~ V形密封圈
 valve seat ~ 阀座圈
 W ~ W形密封圈
 wear ~ 耐磨环
 wedge ~ 楔形环
 wipe ~ 擦油圈
 wiper ~ 防尘圈,刷环
 ringbolt 带环螺栓
 ring valve 环形阀
 multiple ~ ~ 多环阀
 rip ①裂开 ②裂缝 ③清洗器
 ripple ①脉动 ②波纹 ③焊波
 rise ①上升,升起 ②增长,提高
 riser ①(补缩)冒口 ②气口,溢水
 口 ③立式管道 ④提升器
 blind ~ 暗冒口
 bob ~ 小暗冒口,补缩包
 dished ~ 凹顶形暗冒口
 dummy ~ 暗冒口

- gate ~ 冒口
 heel ~ 侧冒口
 lead ~ 引线头
 open ~ 明冒口
 ring ~ 环状冒口
 runner ~ 冒口流道
 washburn ~ 易割冒口
riser-head 冒口
rivet ①铆钉 ②铆接
 binding ~ 结合铆钉, 紧固铆钉
 blind ~ 埋头铆钉
 cold-driven ~ 冷(铆)铆钉
 countersunk ~ 埋头铆钉
 double shear ~ 双面剪切铆钉
 set-head ~ 平(墩)头铆钉
 tack ~ 平头(定位)铆钉
riveting 铆接
 cold ~ 冷铆
 double row ~ 双行铆接
 hot ~ 热铆
robot ①机器人, 自动机 ②遥控设备 ③自动操作的
rocker ①摇杆, 摇臂 ②振动器
rod 杆, 棒, 条
 adjusting ~ 调整杆
 articulated connecting ~ 活节连杆
 boring ~ 镗杆, 钻杆
 coil ~ 盘条
 connecting ~ 连杆
 control ~ 控制杆, 传动杆, 操纵杆
 core ~ 芯棒, 型心轴
 drive ~ 传(驱)动杆
 eccentric ~ 偏心杆
 end-measuring ~ 内径杆规, 内径规
 filler ~ 焊条, 嵌条
 floating ~ 浮动杆
 green ~ 热轧盘条
 guide ~ 导(向)杆
 lifting ~ 提升杆
 link ~ 连杆
 metal ~ 金属棒
 operating ~ 操纵杆, 传动杆
 piston ~ 活塞杆
 plug ~ 塞杆
 pull ~ 拉杆
 push ~ 推杆
 screw 螺杆
 stopper ~ (泥)塞杆(铸造)
 test ~ 试棒
 throttle ~ 节流杆
 tie ~ 连杆, 拉杆
 valve ~ 阀杆
 welding ~ 焊条
roentgenography X(伦琴)射线照相术
Roentgen ray X射线, 伦琴射线
roll ①滚动 ②轧制, 辊压 ③轧辊
roller 滚子(柱, 筒), 轧辊
 barrel shaped ~ 鼓形滚子
rolling 滚动, 轧制
 finish ~ 精轧, 滚光
 thread ~ 螺纹轧制
room 房间, 空间, 余地, 范围, 位置
 cell ~ 电解车间
 chip ~ (工具的)去屑槽
 pump(ing) ~ 泵房
 sample ~ 样品室, 陈列室
 sand blast cleaning 喷砂清理室
root 根(部), 齿根, 螺纹根, (焊缝)根部
 thread ~ 螺纹牙底
rope 绳, 索
 asbestos ~ 石棉绳
 graphite asbestos ~ 石墨石棉绳
rosette ①插座, 接线盒 ②三向应变仪
rosin 树脂, 松香

rotameter 转子〔旋转式〕流量计
 rotary ①转动的, 旋转的 ②旋转机〔台〕
 rotation ①旋转, 转动 ②(旋转的)一圈
 anti-clockwise ~ 逆时针方向旋转
 clockwise ~ 顺时针方向旋转
 counter clockwise ~ 逆时针方向旋转
 left-handed ~ 左(向)旋(转)
 race ~ 空转
 reverse ~ 反〔倒〕转
 rotor ①转子, 电枢 ②滚筒, 转筒 ③转轮, 叶轮
 rough ①粗糙的, 粗制的, 粗加工的 ②大约的 ③粗加工, 粗制
 rougher 预锻模
 rough-finished 粗加工的
 roughing-cut 粗切削, 粗加工
 roughness 粗糙度, 不平(整)度
 rough-turned 粗车削的, 粗加工的
 roulette ①滚〔压〕花刀具 ②滚花, 压花
 round ①圆(形)的, 球形的 ②圆整的 ③倒圆角 ④外圆角
 route ①通路, 路线 ②方法
 bypass ~ 支路, 旁通
 routine 程序, 常规, 惯例
 routiner 定期测试装置
 rub ①擦, 摩擦 ②研磨, 磨损
 rubber 橡皮, 橡胶
 acrylic ~ 丙烯酸〔聚丙烯〕橡胶
 adduct ~ 加合橡胶
 artificial ~ 人造橡胶
 buna ~ 丁钠橡胶
 buna-N ~ 丁腈橡胶
 buna-S ~ 丁苯橡胶
 butadiene ~ 聚丁橡胶
 butyl ~ 异丁(烯)橡胶, 丁基橡胶

chlorinated ~ 氯化橡胶
 cold ~ 低温硫化橡胶, 冷聚合橡胶
 crude ~ 生橡胶
 duprene ~ 氯丁橡胶
 expanded ~ 膨胀橡胶
 fluorosilicone ~ 氟硅酮橡胶
 fluorous ~ 氟橡胶
 foam ~ 海绵〔泡沫〕橡胶
 gum ~ 天然橡胶
 hard ~ 硬橡胶
 isobutene ~ 异丁烯橡胶, (聚)丁烯(合成)橡胶
 natural ~ 天然橡胶
 neoprene ~ 氯丁橡胶
 polysulfide ~ 硫化橡胶
 reclaimed ~ 再生橡胶
 silicon ~ 硅橡胶
 synthetic ~ 合成橡胶
 valve grinding ~ 磨阀橡皮头
 vulcanized ~ 硫化橡胶
 yielding ~ 缓冲〔减振〕橡皮
 rubberizing 贴胶, 上胶, 涂胶
 rubber-lined 橡胶衬里的
 ruggedness ①强度 ②坚固性, 耐久性
 mechanical ~ 机械强度
 rule ①规则, 标准, 准则, 法则 ②尺, 比例尺
 caliper ~ 卡尺
 copy ~ 仿形〔放大〕尺
 flexible ~ 卷尺
 foot ~ 英制尺
 guiding ~ 样板, 量规
 operating ~ 操作规程
 shrinkage ~ 缩尺
 slide ~ 计算尺
 wave ~ 曲线
 run ①运行, 运转 ②开动, 操纵, 控

- 制 ③试车 ④焊道 ⑤管道, 导管
backing ~ 打底焊道
bench ~ 台架试验
blank ~ 空转
furnace ~ ①加热处理 ②烧结
green ~ 试车, 试运转
heat ~ ①热运转, 热试车 ②发热试验
idle ~ 空转
pipe ~ 管路, 管线
root ~ 根部焊道
test ~ ①试车, 试运转 ②试验程序
typical ~ 典型试验
run-in ①试车 ②跑合运转
runner ①转子, 转动的磨石, 叶轮 ②横浇道(铸造)
nut ~ 拧螺母装置, 扳手
running ①运转, 工作 ②行程
full load ~ 满载运转
idle ~ 空转
intermittent ~ 断续(间歇)运行
light ~ 轻载运转
loose ~ 空转
reverse ~ 回程
running-in ①磨合, 配研, 跑合 ②试车, 试运转
runoff ①径流 ②流量 ③流出, 溢出
runout ①偏差, 偏斜, 偏心率 ②径向跳动 ③空刀, 退刀纹, 螺纹尾部 ~ of thread 退刀纹, 螺纹尾部
radial ~ 径向跳动
rupture 破裂, 断裂, 破坏
rust ①锈, 铁锈 ②生锈, 氧化
rustless 不锈的, 无锈的
rust-proof 防锈的, 不锈的

【S】

- sabot 镗杆, 衬套
saddle ①鞍座, 滑板 ②管托, 支管架
carriage ~ 刀架座, 滑台座
conduit ~ 管托, 管子夹头
cutter ~ 刀架
safe 安全的, 保险的
safety ①安全, 保险 ②保险装置, 安全设备
safety valve 安全阀
assisted ~ ~ 带辅助动力装置的安全阀
auxiliary ~ ~ 辅助安全阀
balanced ~ ~ (背压)平衡式安全阀
ball ~ ~ 球形安全阀
bellows ~ ~ 波纹管安全阀
closed bonnet ~ ~ 封闭式安全阀
control ~ ~ 控制安全阀
conventional ~ ~ 常规式安全阀
cooling fin ~ ~ 带散热片安全阀
deadweight ~ ~ 重锤式安全阀
diaphragm ~ ~ 隔膜(膜片)式安全阀
direct-loaded ~ ~ 直接作用(直接载荷)式安全阀
direct spring ~ ~ 弹簧式安全阀
direct weight ~ ~ 重锤式安全阀
double seat ~ ~ 双座安全阀
duplex ~ ~ 双联安全阀
enclosed ~ ~ 封闭式安全阀
enclosed spring type ~ ~ 封闭式

- 安全阀
 exposed spring type ~ ~ 开放式安全阀
 foil ~ ~ 膜片式安全阀
 fullbore ~ ~ 全通式安全阀
 full lift ~ ~ 全行程安全阀
 high lift ~ ~ 高行程安全阀
 inner ~ ~ 内装式安全阀
 internal spring ~ ~ 内装式安全阀
 lever ~ ~ 杠杆式安全阀
 lever and spring loaded ~ ~ 杠杆弹簧式安全阀
 lever and weight loaded ~ 杠杆式安全阀
 low lift ~ ~ 低行程安全阀
 muffled ~ ~ 消音式安全阀
 open type ~ ~ 开放式安全阀
 pilot actuated ~ ~ 先导式安全阀
 pilot operated ~ ~ 先导式安全阀
 pop action ~ ~ 突开式安全阀
 power actuated ~ ~ 动力(驱动)式安全阀
 proportional ~ ~ 比例作用式安全阀
 pulse type ~ ~ 脉冲式安全阀
 sealed bonnet type ~ ~ 封闭式安全阀
 shut off ~ ~ 安全关闭阀
 spring loaded ~ ~ 弹簧式安全阀
 spring type ~ ~ 弹簧式安全阀
 supplementary loaded ~ ~ 带补充载荷的安全阀
 twin type ~ ~ 双联式安全阀
 water jacket ~ ~ 水套安全阀
 weighted ~ ~ 重锤式安全阀
- sag ①下垂,垂弛②垂度,挠度③铸件截面减薄,塌箱
 salience ①特征,特点②凸出,凸起部
- salt ①(食)盐②咸度
 soda ~ 苏打,碳酸钠
 salvage ①废物利用,残料回收②废件,废品
 ~ of casting 铸件修补
 sample ①样品,样本②试样,试件③抽样,取样
 batch control ~ 批量控制采样
 censored ~ 检查合格的样品
 test ~ 试样,试块
 thief ~ 粉末[液体]试样
 sampling ①取样,抽样②抽样检验法
 sand ①砂,型砂②砂磨③喷砂
 backing ~ 背砂,填充砂
 crude ~ 原砂
 facing ~ 面砂
 green ~ 湿砂,生砂,新取砂
 molding ~ 型砂
 parting ~ 分型砂
 resin-bonded ~ 树脂砂
 silica ~ 石英砂
 silicate-bonded ~ 水玻璃砂
 unit ~ 标准砂,单一砂
 zircon ~ 锆砂
 sandblasting 喷砂(法),喷砂清理
 sand-box 砂箱
 sand-cast 砂型铸造
 sandcloth (金钢)砂布
 sander ①打磨器②喷砂机
 sand-mold 砂型
 sandpaper ①(金钢)砂纸②用砂纸抛光
 sandwich ①层状[多层]结构②层状的,多层的
 saturation ①饱和,饱和度②浸透
 A.C. magnetic ~ 交流磁饱和
 D.C. magnetic ~ 直流磁饱和
 scab 痂,铸疤(铸造缺陷)

- scalding** 焊补
- scale** ①刻度,标度 ②比例尺,标尺
③氧化皮,铁鳞
boiler ~ 锅炉水垢
calculating ~ 计算尺
dial ~ 度盘刻度
full ~ 全尺寸,全刻度
graduated ~ 分度尺,比例尺
natural ~ ①实物大小 ②普通比例尺
range ~ 距离[量程]刻度
reduced ~ 缩(小比例)尺
temperature ~ 温标
thermometric ~ 温标
vernier ~ 游标度盘,游标尺
water-level ~ 水位尺
- scaling** 去氧化皮,除锈
- scanner** 扫描器,扫描设备
- scanning** 扫描,扫查
delayed ~ 延时扫描
gap ~ 间隙扫查
- scar** ①(铸件)凹痕 ③(钢锭)疵疤
- scarfing** ①火焰清理 ②嵌接,榫接
③切口,槽
- scatter** 散布,散射
- scattering** ①散射 ②扩散,分散
coherent ~ 相干散射
electron ~ 电子散射
- scavenge** ①清洗,清除 ③净化,除垢
③换气,回油
- scavenger** ①清除剂,净化剂 ②清扫机(具)③回油器
- schedule** ①目录,清单 ②工艺制度[过程] ③时间表,进度表
master ~ 标准工艺过程,主要作业表
operation ~ 加工工艺,操作程序
- scheduling** ①编目,编制进度表 ②工
序,程序
- allocation** ~ 配线图
- back** ~ 倒排,反向安排
- scheme** ①图,图解,图表,示意图
②电路,线路③计划,方案
- flow** ~ (工艺)流程图,操作程序图
- functional** ~ 作用原理图
- hydraulic** ~ 液压系统图
- kinematic** ~ 传动系统图
- simplified** ~ 简图,略图,原理图
- verification** ~ 检定程序[系统]图
- wiring** ~ 接线图,电气安装图
- science** ①科学,学科 ②科学研究,理论知识
advanced ~ 尖端科学
boundary ~ 边缘科学
management ~ 经营管理学
- scission** ①裂开,切断 ②分离 ③裂变
- sclerometer** 回跳硬度计,肖氏硬度计
- scleroscope** 回跳硬度计,测硬器
- scope** ①范围,视野 ②显[指]示器
- scorch** ①烤焦,烧焦 ②使(橡胶)过早硫化
- scoring** ①划痕,擦伤,划伤 ②划线(器)
- scouring** ①磨光②洗净
- scrap** ①切屑 ②废料 ③报废
return ~ 回炉废料
steel ~ 钢屑,废钢
- scraper** 刮刀,刮削工具
flat ~ 平刮刀
mark ~ 划线器
triangular ~ 三角刮刀
- scraping** 刮,刮研,刮削
- scrappage** ①废物 ②报废率
- scratch** ①擦伤,划痕 ②刻线,标线
- screen** ①屏,屏幕 ②隔板,屏蔽,挡

- 板③滤网, 筛子
 air-in ~ 进气滤网
 earth ~ 地网, 接地屏蔽
 exhaust ~ 排气挡板
 filter ~ 滤网
 fluorescent ~ 荧光屏
 gauze ~ 整流网
 ground ~ 地网, 接地屏蔽
 heat ~ 绝热屏
 mesh ~ 筛子, 网筛
 vibration ~ 振动筛
 welding ~ 电焊遮光罩
 wire ~ 金属丝网筛
- screw** ①螺钉, 螺丝 ②螺旋 ③螺杆, 丝杆
 adjustable stop ~ 可调止动螺钉
 adjusting ~ 调节螺钉, 调整螺杆
 allen ~ 六角固定螺钉
 anchoring ~ 地脚(止动)螺钉
 attachment ~ 连接(装合)螺钉
 backing-up ~ 止动螺钉
 binding ~ 紧固(接线)螺钉
 binding post ~ 接线螺钉
 button-head cap ~ 圆头帽螺钉
 cap ~ 有头(保护罩)螺钉
 check ~ 压紧(定位, 止动)螺钉
 cheese head ~ 圆头帽螺钉
 clamp ~ 制动(紧固)螺钉
 closing ~ 螺纹规
 connection ~ 连接螺钉
 countersunk ~ 埋头螺钉
 cover ~ 阀盖螺钉
 cup point set ~ 尖头止动螺钉
 differential ~ 差动螺旋
 dog ~ 定位螺钉
 dowel ~ 定缝(接合)螺钉
 drive ~ 驱动(传动)螺杆
 Edison ~ 圆螺纹, 爱迪生螺纹
 endless ~ ①蜗杆②无限螺旋
 expansion ~ 膨胀(伸缩)螺钉
 eye ~ 吊环(活节)螺栓, 环首螺钉
 fastening ~ 紧固螺钉
 female ~ 内(阴)螺纹
 flat head ~ 平头螺钉
 foot ~ 地脚螺钉
 guide ~ 丝杆, 导螺杆
 half round ~ 半圆头螺钉
 handwheel ~ 手轮锁紧螺钉
 hexagon ~ 六角头螺钉
 hex head ~ 六角头螺钉
 holding ~ 紧固螺钉
 housing ~ 压紧螺丝
 internal ~ 内螺纹
 knurled ~ 滚花螺杆
 latch ~ 弹键螺钉, 锁紧螺钉
 lead ~ 导螺杆, 丝杆
 left-handed ~ 左螺旋
 limit ~ 止动(限位)螺钉
 locking ~ 锁紧(止动)螺钉
 log ~ 方头木螺丝
 machine ~ 机螺丝, 金属螺丝
 male ~ 外(阳)螺纹
 meter ~ 公制螺纹
 micrometer ~ 测微螺旋
 non-rising stem inside ~ 暗(非升降)杆下螺纹
 outside ~ 上螺纹
 oval head ~ 椭圆头螺钉
 packing ~ 填料压紧螺套
 pan head ~ 大柱头(皿形头)螺钉
 perpetual ~ ①蜗杆 ②无限螺旋
 plug ~ 堵头螺丝, 螺塞
 plus ~ 十字槽头螺钉
 positioning ~ 定位螺钉
 power ~ 传动螺杆
 regulating ~ 调节螺丝
 retaining ~ 固定螺钉
 right-handed ~ 右螺旋

- rising stem outside ~ 明(升降)杆
 上螺纹
 round-head ~ 圆头螺钉
 sealing ~ 密封螺钉(螺纹)
 securing ~ 防松(锁紧)螺钉
 self-locking ~ 自锁螺丝
 self tapping ~ 自攻螺丝
 setting ~ 止动(定位)螺钉
 slotted ~ 开(有)槽螺钉
 socket ~ 凹头(承接)螺钉
 socket head cap ~ 内六角螺钉
 stop ~ 止动(紧定)螺钉
 stuffing box ~ 填料箱螺钉
 thrust ~ 推力螺钉
 thumb ~ 蝶形(指捻,翼形)螺钉
 tightening up ~ 扣紧螺钉
 transmission ~ 传动螺杆
 union ~ (管接头)对接螺旋,管接
 螺旋
 wheel ~ 手轮锁紧螺钉
 Whitworth ~ 惠氏螺纹
 wing ~ 翼形螺钉,元宝螺丝
 worm ~ 蜗杆
screw down 用螺旋拧紧,螺旋压下
 机构
screwdriver 螺丝起子,改锥,旋凿
screwhead 螺钉头
screw-socket 螺口插座
screw-thread 螺纹
scribe ①划线 ②划痕
scriber 画线针,画线器
scroll ①涡形 ②涡管
scuff ①磨损 ②划伤 ③卡住,咬接
scum ①熔渣,水垢 ②泡沫 ③清除
 渣块,去泡沫
seal ①密封 ②封口,铅封 ③密封
 件,密封装置
 air ~ 气(密)封
 air-tight ~ 气密(封)
- axial ~ 轴向密封
 back ~ 上(倒)密封
 bellows ~ 波纹管密封
 bonnet body ~ 体盖密封
 butt ~ 对接,对头封接
 ~ by fusion 熔封
 ~ by melting 熔封
 compression ~ 压缩密封,弹性材
 料密封
 cone ~ 锥形密封
 cup ~ 碗(杯)形密封
 diaphragm ~ 隔膜(膜片)密封
 diffusion ~ 扩散密封
 dip ~ 液封
 dished diaphragm ~ 碟式膜片密封
 double ~ 双重密封
 double oil ~ 双油封
 dry ~ 干密封
 dynamic ~ 动密封(件)
 edge ~ 边封,刀口密封
 emergency seat ~ 阀座的应急密封
 end ~ 端部(端面)密封
 end-face ~ 端面密封
 felt ~ 毡(密)封
 flange ~ 法兰(凸缘)密封
 flexible ~ 弹性密封
 floating ~ 浮动密封
 gas ~ 气封,气密
 gasket ~ 垫片密封,固定密封
 gas-tight ~ 气密(封)
 grease ~ 脂封
 hard ~ 硬密封
 hat ~ 帽(法兰)形密封
 heat ~ ①熔焊,熔接 ②热封
 hermetical ~ 气密封,(真空)密封
 hydraulic cylinder ~ 液压缸油封
 hydrostatic ~ 静压密封
 inflatable ~ 充气(膨胀)(式)密封
 interference ~ 过盈密封

knife ~ 刀口〔薄边〕封接, 刀口密封
 labyrinth ~ 迷宫式密封
 lead ~ 铅封
 leather ~ 皮封垫
 lip ~ 唇形密封
 liquid ~ 液封, 水封, 油封
 lubricant ~ 润滑剂密封
 mechanical ~ 机械密封
 mercury ~ 水银密封
 metal-to-metal ~ 金属对金属密封
 moving ~ 动密封
 oil ~ 油封
 O-ring ~ O形圈密封
 packless ~ 无填料密封
 piston ~ 活塞密封圈, 活塞环
 pressure ~ 压力密封
 pressure actuated ~ 压力密封
 pressure-energized ~ 增压式密封
 pressurized ~ 压力密封, 自密封
 radial ~ 径向密封
 ram ~ 柱塞密封
 ring ~ 环形密封, 密封环
 rod ~ (活塞)杆密封
 rotary ~ 旋转密封
 rubber ~ 橡胶密封
 shaft ~ 轴封
 sliding ~ 滑动密封
 snap-ring ~ 扣环密封
 soft ~ 软密封, 弹性密封
 soldering ~ 焊封
 static ~ 静密封
 stem ~ 阀杆密封
 stuffing box ~ 填料箱〔填函〕密封
 teflon ~ 聚四氟乙烯〔特氟隆〕密封
 (件)
 tubular ~ 管状密封
 vacuum ~ 真空密封
 water ~ 水封

wedge-type ~ 楔式密封
 wiper ~ 刮油密封环, 压力〔弹性〕密封
 wobble ~ 振动压实
 sealant ~ 密封剂〔层〕
 sealer ~ 密封器〔垫〕
 sealing ①密封 ②焊封 ③封接, 封口
 seam ①缝, 接缝, 焊缝 ②发裂〔纹〕, 皱纹
 angle ~ 角(焊)缝
 brazed ~ 铜焊缝, 硬焊缝
 brazing ~ (铜)焊缝
 butt-jointed ~ 对接焊缝
 circumferential ~ 周(向焊)缝, 横(向焊)缝
 horizontal ~ 横(向焊)缝
 longitudinal ~ 纵(向焊)缝
 soldering ~ 焊缝
 transverse ~ 横(向焊)缝
 welded ~ 焊缝
 welding ~ 焊缝
 seamless 无缝的
 search ①探测, 测试 ②研究
 searcher ①探针 ②塞尺, 间隙规
 seasoning ①时效, 时效处理 ②干燥
 air ~ (通)风干(燥)
 artificial ~ ①人工时效 ②人工干燥
 hot air ~ 热风干燥
 steam ~ 蒸汽干燥(法)
 seat ①阀座 ②密封面 ③基座, 支座
 angle ~ 支座角铁, 角钢座
 auxiliary valve ~ 辅助阀座, 副阀座
 back ~ 上〔倒〕密封(座)
 balanced double ~ 平衡式双阀座
 balanced single ~ 平衡式单阀座
 bidirectional ~ 双向密封座(蝶阀)

- body ~ 阀座, 阀体密封面
 bottom spring ~ 下弹簧座
 bottom valve ~ 无肩(底座)式阀座
 Cascade ~ 卡斯卡特阀座(一种多级减压阀座)
 conical valve ~ 锥形阀座(密封面)
 detachable ~ 活络(可拆卸)阀座
 double ~ 双(阀)座
 elastic ~ 弹性阀座
 fixed ~ 固定座
 flat valve ~ 平阀座, 平面密封面
 gasket ~ 垫圈座
 gate ~ 闸门座, 闸板密封面
 insert ~ 嵌入阀座
 inserted valve ~ 嵌入阀座
 key ~ 键槽
 lower spring ~ 下弹簧座
 lower valve ~ 下阀座
 lube ~ 润滑式阀座
 metallic ~ 金属阀座(密封面)
 one-piece ~ 整体式阀座
 packing ~ 填料垫(座)
 pliable ~ 韧性阀座(蝶阀)
 plug ~ ①塞座 ②插座
 pre-loaded ~ 预(负)载阀座
 PTFE ~ 聚四氟乙烯阀座(密封面)
 renewable ~ 可更换式阀座
 resilient ~ 弹性阀座
 rotary valve ~ 回转阀座
 shoulder valve ~ 带肩式阀座
 single ~ 单(阀)座(的)
 slip-fit ~ 滑动阀座(球阀的)
 soft ~ 软阀座, 软密封面
 spring ~ 弹簧座
 spring pre-loaded ~ (球阀)弹簧预负载阀座
 tandem ~ 串列式阀座
 thermodisc ~ 热补偿阀座, 热阀瓣密封面
 top spring ~ 上弹簧座
 unbalanced single ~ 非平衡式单阀座
 upper spring ~ 上弹簧座
 upper valve ~ 上阀座
 valve ~ 阀座
 seat valve 座阀
 discern ①区分, 鉴别 ②分开, 分离
 secondary ①第二的, 二次的 ②次级的, 副的, 次要的 ③中间产品
 section ①截(断)面 ②部分, 片段 ③区域 ④零件, 部件
 angle ~ 角形截面, 角钢
 axial ~ 轴向剖面
 bar ~ 棒材, 型材
 body ~ 机身, 床身
 center ~ 中心剖面
 cross ~ 横截面
 die ~ 拼合模块
 effective ~ 有效截面
 finished ~ ①成品 ②最终断面
 insufficient ~ 危险截面, 不足部分
 longitudinal ~ 纵剖面
 passage cross ~ 通道(横)截面
 sectional ①部分的, 局部的, 分段的 ②截面的, 剖视的
 sections 型材, 型钢
 rolled ~ 轧材
 sector ①扇形 ②扇形齿轮 ③区, 段, 部分, 象限 ④两脚规, 象限仪
 tooth ~ 扇形齿轮
 worm ~ 扇形蜗轮
 seepage 渗漏, 渗出
 segregation ①偏析 ②离析, 分离
 seismic(al) 地震的
 seizure 卡住, 咬住, 粘住, 堵塞
 selective ①选择的 ②局部的, 优先的

- selector** ①切换阀 ②选择器, 波段开关
band ~ 波段开关
electronic ~ 电子选择器
selector valve 选择阀, 切换阀, 分配阀
multiple ~ ~ 多位置换向〔分配〕阀
rotary ~ ~ 回转式分配阀
supercharger ~ ~ 增压器选择阀
self-acting 自动的, 自作用的
self-adjusting 自动调整(的)
self-centering 自动定心
self-cleaning 自动清洗, 自行净化
self-closing 自动关闭, 自闭合
self-compensating 自动补偿的
self-contained ①独立的, 齐备的, 设备齐全的 ②自备的
self-control 自动控制
self-draining 自动排污
self-feedback 自(内)反馈
self-hardening 自硬, (空)气硬(化)
self-hold 自锁, 自(动夹)紧
self-lock 自锁
self-lubricating 自润滑的
self-orientating 自动定向〔位〕的
self-programming 自动编程
self-recording 自动记录
self-regulation 自动调节
self-sealing 自密封(的)
self-tapping 自(行)攻(丝)的
self-tightening 自紧(的)
self-winding 自动卷绕的
semi-automatic 半自动的
semi-circular 半圆形的
semi-ebonite 半硬橡胶
semifinished 半成品的
semi-finishing 半精加工
semiproduct 半(制)成品
sensibility ①灵敏度, 敏感性 ②准确
 度 ③感光度
sensibilization 敏化, 增感
sensitive 灵敏的, 敏感的, 易感光的
 ~ to heat 热敏的
 ~ to light 光敏的
sensitivity ①灵敏度, 灵敏性 ②感光性
absolute ~ 绝对灵敏度
deflection ~ 偏转灵敏度
detection ~ 探测灵敏度
dynamic ~ 动态灵敏度
meter ~ 仪表灵敏度
notch ~ 缺〔凹〕口敏感度
photoelectric ~ 光电灵敏度, 感光性
pressure ~ 压力敏感度
unit ~ 单位灵敏度
variable ~ 可变〔调〕灵敏度
sensitometer 感光计, 曝光表
sensor ①传感器, 敏感元件〔装置〕
 ②探测设备〔器〕
flow ~ 流量传感器
heat ~ 热敏元件
inertia ~ 惯性传感器
liquid level ~ 液面传感器
measuring ~ 测量元件
position ~ 位置传感器
pressure ~ 压力传感器, 压力敏感元件
temperature ~ 温度传感器, 热敏元件
thermal ~ 热敏元件
ultrasonic ~ 超声波传感器
velocity ~ 速度传感器
separable 可分(离)的, 可拆的
separation ①分离 ②离析, 析出, 释出 ③区分
separator ①分离机〔器〕②隔板
centrifugal ~ 离心分离机

- moisture ~ 汽水分离器, 去湿器
oil ~ 分油器, 油分离器
oil mist ~ 油雾分离器
- sequence** ①序, 顺序, 程序 ②序列
③类, 族
command ~ 指令序列
control ~ 控制程序
operating ~ 运行顺序, 操作程序
welding ~ 焊接程序
- serial** ①连续的, 顺序的, 串联的 ②成套 ③系列
- series** ①系列, 组, 批 ②次序 ③串联
④成批的, 串联的
coarse thread ~ 粗牙螺纹系列
heavy ~ 加厚系列(标准件的)
Inch ~ 英制系列
metric ~ 公制系列
normal ~ 常规系列, 正规级别
~ of tolerance 基本公差
- serpentine** ①蛇形的, 盘旋的 ②盘管
- serration** 锯齿(形), 细齿(连接), 齿面
- service** ①服务 ②修理, 检修, 技术维护 ③操作 ④寿命, 工作期限
after-sale ~ 售后(技术)服务
freight ~ 货运业务
hard ~ 超负荷工作状态, 不良使用
intermittent ~ 间歇工作, 断续使用
line ~ 线路保养
monitoring ~ 监控服务(操作)
submersible ~ 水下操作
trip ~ 一般检修
water ~ 供水(管)
- serviceability** ①使用可靠性 ②适用性, 操作性能 ③耐用性
- serviceable** 合用的, 可使用的
field ~ 现场可维修的
- servicing** ①保养, 修理, 技术维护
②操作
- servo** ①伺服机构, 随动装置 ②伺服的, 随动的
bang-bang ~ 继电(器式)伺服机构
electronic ~ 电子伺服系统
on-off ~ 继电伺服系统
pulsed ~ 脉冲伺服系统
- servocontrol** 随动(伺服)控制(系统)
- servo-gear** 伺服装置
- servo-link** 伺服传动装置
- servomechanism** 伺服(随动)机构
digital ~ 数字伺服机构
electric ~ 电伺服机构
linear ~ 线性伺服机构
nonlinear ~ 非线性伺服机构
pneumatic ~ 气动伺服机构
- servomotor** ①伺服电动机(马达) ②继动器
- servosystem** 伺服(随动)系统
- servo valve** 伺服(操纵)阀, 从动阀
electro-hydraulic ~ ~ 电液伺服(继动)阀
~ ~ with force feed back 压力反馈式伺服阀
~ ~ with load-flow feedback 载流反馈式伺服阀
- set** ①套, 组, 批 ②设备, 装置, 机组 ③残余变形 ④安装, 调整, 整定
air ~ 常温凝固, 自然硬化
cold ~ ①冷硬法, 常温自硬 ②冷作用具
complete ~ 全套, 全组
compression ~ 永久压缩变形
data ~ 数据组, 数据装置
die ~ ①成套模具(冲模) ②冲模
定位架
emergency ~ 备用(应急)设备
hot ~ 热锻用具

- hydraulic ~ 液压装置
hydroelectric generating ~ 水力
〔轮〕发电机组
~ of coordinates 坐标系(统)
~ of equations 方程组(系)
~ of seals 密封组件
~ of spare parts 成套备件
~ of spare units 成套备用零件,
备用组件〔设备〕
operational test ~ 运行〔不停机〕测
试设备
orifice ~ 节流〔孔板〕装置
permanent ~ 永久变形
power ~ 动力装置,发电机组
radiographic ~ 射线照相装置
temporary ~ 弹性〔瞬时〕变形
tension ~ 永久拉伸(变形)
test ~ 测试设备,试验装置
sets 套件
bolting ~ 螺栓连接套件
setting ①安装,装配 ②调整,调节
③定位④装置
barometer ~ 气压计装置
control index ~ 给定值的调整
die ~ ①模具安装 ②模具调整,试
模
manual ~ 手调(整)
~ of valve 阀的安装〔调整〕
power ~ 动力装置,动力调整
precision ~ ①细调,精调 ②精密
度的调整
pressure ~ 压力调节,定压,(安全
阀)开启压力调整
zero ~ 零位调整,置零
set-up ①调定,调整 ②安装,装配,
装设 ③装置
control ~ 控制〔调节〕装置
tool ~ ①机床的调整 ②工艺装
备,工装
severe ①严格的 ②剧烈的 ③恶劣
的
sewage 污水,下水道(系统)
sewer 下水道,污水管
sewerage ①污水(排除)系统,污物
(清理)系统②下水道
industrial ~ 工业污水工程
shaft ①轴,杆,手柄 ②炉身,矿井
③传动
armature ~ 电枢〔衔铁〕轴
basic ~ 基轴,主轴
built-up crank ~ 组合曲轴
cam ~ 凸轮轴
cardan ~ 万向轴
coupling ~ 联结轴
crank ~ 曲轴
differential ~ 差动轴
drive ~ 主〔驱〕动轴
driven ~ 被〔从〕动轴
driving ~ 主〔驱,传〕动轴
eccentric ~ 偏心轴
flexible ~ 挠性轴,软轴
furnace ~ 炉身,炉体
gear ~ 齿轮轴
hammer ~ 锤柄
hollow ~ 空心轴
line ~ 总轴,中间轴,天轴,主传动
轴
main ~ 主轴
pinion ~ 小齿轮轴
power ~ 动力轴,传动轴
quill ~ 中空〔套筒〕轴,挠性轴
rectangular ~ 矩形断面轴,方轴
serrated ~ 锯齿形花键轴
shifting fork ~ 拨叉轴
solid ~ 实心轴
spline ~ 花键轴
square ~ 方轴
stiff ~ 刚性轴

- telescopic ~ 伸缩轴, 套管轴
 thrust ~ 止推轴
 transmission ~ 传动轴
 universal jointed ~ 万向连接轴
 valve ~ 阀杆, 阀轴
- shake** 振(抖, 摇)动
 cross ~ 横向振(摆)动
 end ~ 纵向振(摆)动
- shakedown** 试用, 试运转
- shakeout** 落砂, 打箱, 振动清砂
- shaker** 振动机(筛), 振动落砂机
- shank** ①柄, 把手 ②刀柄, 刀杆
 ③轴, 螺栓(钉)的无螺纹部分
 hand ~ 手柄
 ~ of bolt 螺栓体
 plug ~ 塞杆
 taper ~ 锥柄
- shape** ①形态, 形状, 轮廓 ②成形, 塑造
 streamline ~ 流线形
- shaper** 牛头刨床, 成形机
 crank ~ 曲柄牛头刨床
 gear ~ 刨(插)齿机
 hydraulic ~ 液压牛头刨床
 vertical ~ 插床, 立式牛头刨床
- shapes** 型材(钢)
- shaping** ①成形 ②刨削 ③修整
 gear ~ 插齿
 preliminary ~ 预成形
- sharp** 锐利的, 急剧的
- sharpen** 刃磨, 削尖
- sharpen** ①削刀 ②磨石, 磨具, 刃磨器, 刀具磨床
 cutter ~ 刀具磨床, 刀具刃磨器
 hob ~ 滚刀磨床
- sharpness** ①锐度 ②清晰度
- shave** 削, 刨, 刮, 剃齿
- shaver** ①刨刀, 刮刀 ②剃(刮)齿刀
 edge ~ 刨边机
- shaving** 剃齿, 刮面, 修边
 conventional ~ 普通剃齿, 纵向剃齿
 rack ~ 齿条刀剃齿(法)
 tangential ~ 切线剃齿
 underpass ~ 横向剃齿
- shavings** 刨花, 刮屑
- shear** ①剪切, 剪断 ②切变, 剪应变
 ③剪应力
 bar ~ 棒料剪断机
 end ~ 切头机
 plate ~ 剪板机
- shears** 剪床, 剪切机
- sheath** ①护罩, 外壳 ②外层覆盖物, 铠装 ③外皮, 外膜
- sheave** ①滑轮, 槽轮, 皮带轮 ②导辊, 滑车
- sheet** ①表, 图表 ②片, 板 ③薄板, 钢皮, 钢板
 art work ~ 工艺图纸
 asbestos ~ 石棉板
 bracing ~ 加强板
 cloth-inserted rubber ~ 夹布橡胶板
 compressed asbestos ~ 石棉纸板
 computation ~ 计算表格
 control ~ 控制图(表)
 corrugated ~ 波纹板
 data ~ 数据表
 engineering flow ~ 工艺流程图
 flow ~ ①流程表, (工艺)流程图
 ②操作程序图
 galvanized iron ~ 白铁皮, 镀锌铁皮
 inspection ~ 检验单
 instruction ~ 说明书(图表)
 master ~ 原文, 原稿
 operation ~ 使用说明书, 工艺规程

packing ~ 填密片, 垫片
 process ~ 工艺(过程)卡片
 quotation ~ 报价单
 set-up ~ 装配图表
shell ①体, 阀体, 壳体, 外壳 ②套
 管, 罩 ③型壳
 containment ~ (反应堆)安全壳,
 屏蔽
 outside ~ 外壳
 pressure containing ~ 承压壳体
 unbacked ~ 不填砂壳型
shield ①护罩, 遮护板 ②屏蔽 ③保
 护, 防护
 argon ~ 氩气保护
 blast ~ 防爆屏蔽
 bulk ~ 整体屏蔽
 dust ~ 防尘罩
 electrostatic ~ 静电屏蔽
 end ~ 端罩
 face ~ (电焊)面罩
 gas ~ 气体保护(焊), 气屏蔽
 hand ~ 手持护目罩(焊工用)
 heat ~ 防热层, 隔热屏
 magnetic ~ 磁屏蔽
 radiation ~ 辐射屏蔽

叉
 clutch ~ 离合器拨叉
 gear ~ 变速杆, 齿轮拨叉
shim ①填隙片, 垫片 ②用垫片调
 整, 垫补
 adjusting ~ 调整垫片
 laminated ~ 叠层薄片
 spring ~ 弹簧垫片
ship ①船(舶) ②装运, 发货, 发运
 bulk cargo ~ 散装货船
 cargo ~ 货船
 container ~ 集装箱船
 dry cargo ~ 干货船
 ex ~ 船上交货
shipment 装运, 发运, 装船
shipper 发货人, 托运人, 货主
shipyard 造船厂, 船坞
shock ①冲击, 冲撞 ②震动, 地震
 ③冲击波
 electric ~ 电击, 电震
 temperature ~ 热震, 温度骤变
 thermal ~ 热冲击, 热震, 温度骤变
shockabsorber 减震器, 缓冲器
shock-cooled 骤冷的

- drop ~ 锻造车间
 erecting ~ 装配车间
 forge ~ 锻工车间
 foundry ~ 铸造车间[工场]
 hammer ~ 锻工车间
 heat treatment ~ 热处理车间
 laboratory ~ 实验工场, 试制车间
 pattern ~ 制模车间
Shore-hardness 肖氏硬度, 回跳硬度
shoring 支撑
short ①脆, 脆的 ②缺乏, 不足
 ③短的 ④短路
 cold ~ 冷脆
 dead ~ 完全短路
 hot ~ 热脆
shortage ①不足, 缺乏 ②缺陷
short-circuit 短路
short-cut 简化, 捷径
shortness ①脆性 ②不足, 缺少
 black ~ 冷脆性
 blue ~ 兰脆性
 cold ~ 冷脆性, 常温脆性
 hot ~ 热脆性
 red ~ 红脆性, 热脆性
shortrun 少量生产, 短期运转, 浇不足
shot ①(铁)丸, (钢)粒, 小(钢)球
 ②发射, 喷射, 起动
shot-blasting 喷丸清理
shoulder 肩, 座
 seated ~ (阀)座肩
shrinkage 收缩, 收缩性[量]
shrinker 补缩冒口
shroud ①屏蔽, 屏板, 遮板 ②护罩, 套筒
shunting ①分接[路, 流] ②并联
shut ①关闭, 闭塞 ②切断
shutdown ①关闭, 断路 ②停止运转, 停堆[车, 炉]
shutoff ①停止, 关闭, 切断 ②关闭
 阀[器]
shutoff valve 切断[截断, 断流]阀
 air ~ ~ 停气阀, 闭气阀
 main ~ ~ 总关闭阀
shutter 闸门, 闸板, 节气门, (薄片式)活门
 sliding ~ 滑动闸门
siccation 干燥(作用)
sicciry 干燥
Sicromal 铝铬硅耐热钢
side ①边, 端, 侧 ②面, 方面
 advancing ~ ①受拉部分 ②(皮带)张紧侧
 compression ~ 受压侧
 downstream ~ 下游[出口]侧
 exit ~ 出口端, 出口侧
 far ~ 反面
 front ~ 正面
 go ~ 通端
 hair ~ 毛边, 毛面
 inlet ~ 进口端, 进口侧
 near ~ 正面
 outlet ~ 出口端, 出口侧
 pipeline ~ (与)管线(连接)端
 pressure ~ 受压侧
 suction ~ 吸入端
 upstream ~ 上游[进口]侧
side-effect 副作用, 边界效应
side-plates (压模)侧板
sidewise ①横向 ②横向的, 侧向的
sieve ①筛(子) ②滤网 ③筛分, 筛选
sight ①瞄准(器), 测视(器) ②观察(孔)
sight-hole 观察孔, 检查孔, 人孔
sign ①符号, 记号, 信号 ②标志, 标牌
 identification ~ 识别标志
 ~ of evolution 根号

signal 信号

actuating ~ 起动(作用)信号

alarm ~ 警号

control ~ 控制信号

cutoff ~ 断开(停车)信号

driving ~ 驱动(控制)信号

echo ~ 反射信号

fault ~ 故障信号

impulse ~ 脉冲信号

input ~ 输入信号

output ~ 输出信号

power ~ 动力信号

remote ~ 遥控信号

reset ~ 复位信号

start ~ 起动信号

significance ①意义,含义 ②重要性**significant** ①有效的 ②显著的,重大的
③有意义的**Silal** 西拉尔高硅耐热铸铁**silastic** 硅橡胶**silchrome steel** 硅铬合金钢**Silcurdur** 耐蚀硅铜合金**silencer** 消音(声)器,静噪器**silica** 二氧化硅,硅石**silicate** 硅酸盐(酯),水玻璃**silicon** 硅(Si)**silumin** 高硅铝合金,硅铝明合金**silver** 银(Ag)**silvered** 镀银的**similarity** 相似(性),相象

dynamic ~ 动力相似,动态相似性

geometric ~ 几何相似

kinematic ~ 运动相似

simmer ①冒泡,徐沸 ③前泄(安全
阀的)**simplification** 简单化,单纯化**simulant** ①模拟装置②模拟的**simulation** 模拟,仿真

analog ~ 相似模拟

design ~ 设计模拟,结构模拟

mathematical ~ 数学模拟

physical ~ 物理(实体)模拟

simulator 模拟器,模拟装置

computer ~ 计算机模拟装置

digital ~ 数字模拟装置

electronic ~ 电子模拟器

simultaneous ①同步[时]的 ②联
立的,并行的**singing** 颤动(声)(阀瓣的),振鸣**single** ①单独的,单个的 ②简单的**single-acting** 单动的,单作用的**single-pass** 单程的,直流的(锅炉),单
道的(焊接)**single-phase** 单相的**single-thread** 单头螺纹(的)**sink** ①沉降,下降 ②凹陷,凹槽
③散热器

air ~ 气穴

cold ~ 冷穴

counter ~ 埋头[锥口]孔

heat ~ 散热片,散热装置

sinker ①冲钻,钻孔器②凿岩机**sinter** 烧结,粉末冶金**sintered** 烧结的**sintered-metal** 烧结金属,金属陶瓷**sintex** 陶瓷刀具,烧结氧化铝车刀**synthetics** 合成产品**sinuous** 曲折的,波形的,正弦波形的**siphon** ①虹吸管②虹吸

water ~ 虹吸

site ①地点,位置 ②工地,现场**site-assembly** 现场(就地)装配**site-plan** 总平面图,平面布置图**site-welding** 现场(就地)焊接**size** ①尺寸,体积,规模,大小
②(阀的)通径

actual ~ 实际尺寸

aperture ~ 孔径,通孔尺寸

- basic** ~ 基本尺寸
bore ~ 孔径, 通孔尺寸
commercial ~ 工业规模
critical ~ 临界尺寸
effective ~ 有效尺寸
finished ~ 成品〔最终〕尺寸
free ~ 自由尺寸
full ~ 原〔全〕尺寸
grain ~ 粒径, 粒度, 晶粒度, 晶粒大小
grit ~ 磨料粒度
inlet ~ 进口尺寸, 进口通径
intended ~ 给定〔额定〕尺寸
limiting ~ 极限尺寸
mesh ~ 粒度, 筛眼尺寸
nominal ~ 公称通径, 公称〔名义〕尺寸
off ~ 不符合〔非规定〕尺寸
orifice ~ 节流孔尺寸, (安全阀的) 流道尺寸
over ~ 过大
overall ~ 总〔外形, 轮廓〕尺寸
specified ~ 给定〔规定〕尺寸
under ~ 负公差尺寸, 尺寸不足, 过小
valve port ~ 阀腔大小, 阀门通道尺寸
sizing 定尺寸, 测量尺寸, 定阀门通径
skeleton ①梗概, 轮廓, 计划, 草图
 ②骨架, 构架
core ~ 型芯骨架
skelp ①制管板材 ③焊接管坯
sketch ①草图, 略图 ②概略, 梗概
diagrammatic ~ 示意图
rough ~ 草图
skiagraph ①纵断面图 ②投影图 ③X射线照片
skidding 滑动, 打滑, 滑移
skimming ①铲削, 刮削 ③撇渣
skirt ①边缘, 边界 ②套筒
slack ①隙, 空隙 ②垂度, 挠度 ③松弛
slackness 松弛度
slag 熔渣, 铁渣, 炉渣
adhering ~ 挂渣
basic ~ 碱性渣
long ~ (炼锡) 酸性渣
slag-formation 造渣, 成渣
slashing 螺纹滚压〔法〕
slave 从动的, 受控的
slave valve 先导控制换向阀, 随动阀
sleeker 磨光器
sleeve ①套, 套筒, 套管, 衬套, 轴套
 ②壳体
adapter ~ 连接套管
connecting ~ 连接套筒
coupling ~ 联轴套, 连接套筒
distance ~ 隔套
drill ~ 钻套, (钻头) 变径套
flexible ~ 挠性套管
guide ~ 导套, 导向(轴)套
pipe ~ 管套
slotted ~ 带槽轴套
split ~ 对开套管
taper ~ 锥套
yoke ~ 阀杆螺母
sleeve valve 滑阀, 套(筒)阀
double ~ ~ 双套阀
piston ~ ~ 活塞套筒阀
rotary ~ ~ 回转套(筒)阀
single ~ ~ 单套阀
sliding ~ ~ 滑动套阀
slide ①滑块〔座, 道, 阀〕 ②(使)滑动
slider 滑块, 滑尺, 游标
slide valve 滑阀
balanced ~ ~ 平衡滑阀

- D ~ ~ D形滑阀
 differential ~ ~ 差动滑阀
 distributing ~ ~ 分配滑阀
 double ~ ~ 双滑阀
 equilibrium ~ 平衡〔放泄〕滑阀
 flat ~ ~ 平滑阀
 main ~ ~ 主滑阀
 piston ~ ~ 活塞(式)滑阀
 rotary ~ ~ 回转滑阀
 three port ~ ~ 三通(D形)滑阀
 sliding ①滑动 ②滑动的, 可调整的
 slip ①滑动〔移, 流〕 ②打滑, 空转
 slip-on 滑〔活〕动的, 松套的
 slit ①截断, 剖切 ②(狭)缝, 缝隙, 槽
 slope ①斜度, 斜率, 斜面 ②倾斜角
 slot ①槽, 沟 ②开槽 ③插削, 立刨
 guide ~ 导槽, 定向槽
 key ~ 键槽
 slot-drill 铣(槽)
 slotted 有槽的, 切槽的
 slotter 插床, 立刨
 vertical ~ 插床
 slotting 立刨, 插削, 开槽
 sludge ①金属碎屑 ②淤渣, 泥浆
 sluggishness ①惯性, 惰性 ②缓慢, 停滞
 sluice ①闸门, 水闸 ②沟道, 流槽
 sluiceway 水闸, 闸门
 sluice valve 闸(门)阀, 滑板阀
 sliding ~ ~ 滑动闸(门)阀
 slurry ①泥浆, 矿浆 ②(型芯)粘合剂
 smear 涂, 抹, 浸润
 smith ①锻造 ②锻工
 smithery 锻工工艺, 锻造工场
 smithy ①锻工(车)间 ②砧子 ③锻工
 anvil ~ 砧座
 spring ~ 弹簧工场〔车间〕
 smooth ①光滑的 ②研磨, 抛光
 snagging ①粗磨, 粗加工 ②(铸件)清铲
 soak ①均热(处理), 煨透 ②保温时间 ③浸透
 socket ①座, 承窝, 插座 ②套节, 套管 ③套筒扳手
 bayonet ~ 卡口插座
 cushion ~ 减震座, 弹簧插座
 drill ~ 钻套
 flanged ~ 法兰套节
 pipe ~ ①承口(承插管的) ②管套
 plug ~ 塞孔, 插口, 插座
 reducing ~ 缩径套节, 大小头
 screw ~ 螺丝套筒, 螺口插座
 union ~ 联管套节
 universal ~ 万向节座
 soda 苏打, 碳酸钠
 caustic ~ 氢氧化钠, 苛性钠
 sodium 钠(Na)
 softener 软化剂, 硬水软化器
 softening 软化, 退火
 software ①软设备, 软件, 程序 ②程序编排方法, 设计计算方法
 application ~ 应用软件
 solder ①焊料, 焊剂, 钎料 ②焊接, 软焊, 钎焊
 brazing ~ 焊铜, 黄铜焊料
 hard ~ 硬钎(焊)料
 silver ~ 银焊料
 soft ~ 软焊料
 tin ~ 锡焊料
 soldering 软(钎)焊, 锡焊
 solenoid 螺线管, 螺线管线圈, 电磁线圈
 solenoid valve 电磁阀

- direct-acting ~ ~ 直接作用式电磁阀
 direct operated ~ ~ 直动式电磁阀
 dust-tight ~ ~ 防尘型电磁阀
 explosion-proof ~ ~ 防爆型电磁阀
 governor ~ ~ 调速电磁阀
 normally closed ~ ~ 常闭电磁阀
 normally open ~ ~ 常开电磁阀
 pilot-operated ~ ~ 先导式电磁阀
 reverse acting ~ ~ 反向作用电磁阀
 reversing ~ ~ 电磁换向阀
 self-latch ~ ~ 保持型电磁阀
solid ①固体的 ②坚固的, 坚实的
 ③实心的
solidification ①凝固(作用) ②浓缩
solid-state 固态的
solidus 固态[相]线, 凝固线
solubility 溶解度, 可溶性, 溶解性
soluble 可溶(解)的
solution ①溶液 ②溶解(作用) ③溶
 体④解, 解答, 解法
 approximate ~ 近似算法
 aqueous ~ 水溶液
 computer ~ 计算机解
 solid ~ 固溶体
 trial-and-error ~ 尝试解法
solvent ①溶剂, 溶媒 ②(有)溶解
 (力)的, 溶剂的
 emulsion ~ 乳胶性溶剂
 extractive ~ 萃取溶剂
sonic 声速的, 声的
soniga(u)ge 超声波测厚仪
sootblower 吹灰器
sorbite 索氏体
sort 种类, 分类
sound 声音, 音响
sound-level 声级
soundness 无缺陷, 完好
soundproof 隔声的
sour 酸性的, 含硫的
source ①来源, 出处 ②能(电, 气,
 信号)源
 constant voltage ~ 稳压电源
 current ~ 电源
 emergency ~ 事故[备用]电源
 error ~ 误差源
 negative ~ (电源)负极
 noise ~ 躁声[干扰]源
 positive ~ (电源)正极
 power ~ 动力源, 电源
 pulsation ~ 脉动源
space ①空间, 空隙 ②间隔, 距离
 air ~ 气隙, 空隙, 气室
 blank ~ 空白
 chip ~ (刀具的)排屑槽
 clearance ~ 余隙空间
 dead ~ 死角, 盲区, 静区
 die ~ 型腔, 模腔
 empty ~ 真空, 真空区
 steam ~ 蒸汽空间
 stowage ~ 装载(有效)空间
spacer ①隔板, 隔片, 隔离物 ②衬
 垫, 垫片, 垫圈 ③调整垫
 seal ~ 密封垫圈
spacing ①间隔, 间距 ②净空, 跨距
 ③空隙, 空白
spalling 剥落, 崩蚀, 散裂
span 跨距, 跨度
 diaphragm pressure ~ 膜片压力区
 间
 measuring ~ 量程
spanner 扳手
 adjustable ~ 活动[可调]扳手
 bent ~ 弯头扳手
 box ~ 套筒扳手
 clyburn ~ 活扳手
 double offset ring ~ 梅花扳手

- ~ for square nut 方形螺帽(套筒) 扳手
 hexagon ring ~ 内六角扳手
 monkey ~ 活扳手, 万能螺旋扳手
 ring ~ 梅花扳手
 socket ~ 套筒扳手
 tube ~ 管子扳手
- spare ①多余的, 空闲的 ②备用的
 spares 备件(品)
- spark ①火花, 电火花 ②瞬态放电
- splatter ①溅, 飞溅 ②喷洒, 喷镀
- special 特别的, 特殊的, 专门的
- speciality ①特性 ②专长 ③特制品
- specials 异型管
- specific ①特殊的, 专门的 ②比率的, 单位的
- specification ①详细说明 ②规格, 规范, 技术条件, 技术要求 ③说明书, 清单, 明细表
 acceptance ~ 验收规范
 design ~ 设计规范(任务书)
 end-point ~ 极限规范(耐久性试验的)
 engineering ~ 工程(技术)规范
 environmental ~ 一般技术要求
 equipment ~ 设备说明书
 material ~ 材料规范书
 operation ~ 操作规程
 productions ~ 生产技术条件
 quality ~ 质量标准, 质量规范
 safety ~ 安全规程, 安全技术条件
 standard ~ 标准规格, 技术标准
 technical ~ 技术要求(规范, 条件)
 tentative ~ 试行标准, 暂行(技术)规范
 test ~ 试验规范
- specimen ①样品, 样本, 标本 ②试样
- notched ~ 切口试样
 standard ~ 标准试样
 test ~ 试样
 V-notch Charpy ~ V形缺口冲击试样(样)
- spectral 光谱的, 频谱的
- spectrography 摄谱仪, 光谱(分析)仪
 double crystal ~ 双晶摄谱仪
 optical ~ 光学摄谱仪
 X-ray ~ X射线摄谱仪
- spectrometer 分光仪(计), 光(摄)谱仪
 mass ~ 质谱仪
 optical ~ 光谱仪
 X-ray ~ X射线分光计
- spectrum 谱, 光(波, 能, 频)谱
 energy ~ 能谱
 frequency ~ 频谱
 light ~ 光谱
 wave ~ 波谱
- speed 速度, 速率
 angular ~ 角速度
 critical ~ 临界速度
 cutting ~ 切削速度
 effective ~ 有效速度
 idling ~ 空转速度
 instantaneous ~ 瞬时速度
 linear ~ 线速度
 operation ~ 操作速度
 rated ~ 额定速度
 rim ~ 轮缘速度
 sonic ~ 音速
 stalling ~ 失速速度
 upset ~ 顶锻速度
- sphere ①球, 球面, 球体 ②区域, 范围
- spherical 球的, 球形的
- spheroid 球状体, 椭球体, 球形容器
- spheroidal 球状的, 球体的

spheroidization 球化处理, 球化(作用)

spherojoint 球接头

spherulitic 小球的, 球(粒)状的

spicular 针状的

spigot ①塞, 塞子, 拴 ②插口 ③套管

spike ①长钉, 销钉, 起模针 ②皮下缩孔(可锻铸铁的)

spill ①溢流, 溢出, 泄漏 ②塞子

spillage 溢出量, 泄漏(量)

spillway 溢出口, 溢流道

spin ①旋转, 自转 ②旋压(成形)

spindle ①阀杆 ②心轴, 主轴 ③(塞)杆

boring ~ 镗杆

cutter ~ 刀杆, 刀轴

driven ~ 从动轴

driving ~ 主动轴

main ~ 主轴

valve ~ 阀杆, 阀轴

spiral ①螺旋的, 螺纹的 ②螺旋, 螺旋管

spirit 酒精, 醇

raw ~ 无水酒精

splash ①喷溅, 飞溅 ②污迹, 斑点

splice ①编结, 绞接 ②绞接头

spline 花键(轴)

split 开口的, 裂开的, 对开的

spoil 废品, 次品

spoke (轮)辐, 辐条

sponge 海绵, 泡沫材料, 多孔材料

sponginess 海绵状, 多孔性

spool ①滑阀, 阀芯(塞) ②卷轴, 线轴, 短管

adapter ~ 接头短管

helical ~ 螺旋槽阀芯(塞)

hollow ~ 空心阀芯(塞)

pipe ~ 短管

rotary ~ 旋转阀芯(塞)

sliding ~ 滑动柱塞, 滑阀

valve ~ 阀塞(芯)

spool valve 柱塞阀, 滑阀

reset ~ ~ 复位柱塞阀, 柱塞换向阀

rotary ~ ~ 回转柱塞阀

sliding ~ ~ 滑阀

spot ①点, 焊点, 斑点 ②地点, 位置 ③点焊 ④找正, 钻中心孔

blind ~ 静区, 死区, 盲点

hot ~ 过热点, 局部过热, 热节

sunk ~ 缩孔, 沉陷处

spot-facer 铤孔钻

spotting-in 钻定心孔, 配刮加工

spotweld 点焊(缝)

spray ①喷淋(雾, 射, 涂) ②喷射器, 喷嘴

arc ~ 电弧喷涂

plasma ~ 等离子喷涂

spray valve 喷雾阀

automatic fuel ~ ~ 自动喷油阀

sprayer 喷射(雾, 漆)器, 喷嘴

spraying 喷雾, 喷射, 喷涂

aerosol ~ 喷雾法

electrostatic ~ 静电喷涂法

spread ①伸展, 散布 ②范围, 跨距

spreader ①撑块, 撑板 ②扩张器, 散布器

spring ~ 弹簧扩张(拉长)器

spring ①弹簧, 发条, 游丝, 簧片 ②弹性, 弹力

adjusting ~ 调整弹簧

air ~ 气垫

armature tensioning ~ 舌簧, 衔铁簧

auxiliary ~ 副弹簧, 辅助弹簧

back ~ 回程[复位]弹簧

backlash ~ 消除弹簧

band ~ 板簧

- barrel-shaped ~ 鼓形弹簧
 bearing ~ 托簧, 承簧
 belleville ~ 碟形(贝氏)弹簧
 bow-type ~ 叠板弹簧
 buffer ~ 缓冲[减震]弹簧
 coil ~ 螺旋弹簧
 coiled ~ 螺旋弹簧
 combination ~ 成组[组合]弹簧
 compensating ~ 补偿弹簧
 compound ~ 复式[组合]弹簧
 compression ~ 压缩弹簧
 coned disk ~ 皿[盘]形弹簧
 conical ~ 圆[截]锥形弹簧
 control valve ~ 控制阀簧, 调节阀簧
 cup ~ 盂形弹簧
 cushion ~ 缓冲弹簧
 cylindrical ~ 圆柱弹簧
 cylindrical spiral ~ 圆柱形螺旋弹簧
 damping ~ 减震[阻尼]弹簧
 diaphragm ~ 膜片弹簧
 diaphragm valve ~ 隔膜阀簧
 disc ~ 闸板撑开弹簧, 碟[盘]形弹簧
 double coil ~ 双重螺旋组合弹簧
 equivalent ~ 等效弹簧
 expansion ~ 拉伸弹簧
 extension ~ 拉(伸弹)簧
 finger ~ 指状弹簧
 flat ~ 板簧, 片簧
 governor valve ~ 调节阀弹簧
 hair ~ 细簧, 游丝
 half-elliptic ~ 弓形弹簧
 helical ~ 螺旋(形)弹簧
 helical compression ~ 螺旋压缩弹簧
 helical tension ~ 螺旋拉伸弹簧
 helical torsion ~ 螺旋扭力弹簧
 hour-glass-shaped ~ 腰鼓形弹簧
 inner ~ 内弹簧
 laminated ~ 叠片[板]簧
 locking ~ 锁(紧弹)簧
 main ~ 主弹簧
 multiple ~ 复式弹簧
 overload ~ 过载弹簧
 packing gland lock ~ 填料压盖锁(紧弹)簧
 packing retainer ~ 填料防松弹簧
 plate ~ 片簧, 板簧
 power ~ 发条
 pressure relieving valve ~ 安全阀弹簧
 quick action valve ~ 速动阀簧
 relief valve ~ 泄放阀弹簧
 return ~ 回动弹簧
 return valve ~ 回动阀簧
 ring ~ 环形弹簧
 round bar spiral ~ 圆制丝螺旋弹簧
 safety valve ~ 安全阀弹簧
 semi-elliptical ~ 弓形弹簧
 slide valve ~ 滑阀弹簧
 spiral ~ 螺旋弹簧
 square bar spiral ~ 方钢丝螺旋弹簧
 support ~ 支承弹簧
 suspension ~ 悬挂弹簧
 tension ~ 拉伸弹簧
 torsion ~ 扭力弹簧
 torsion bar ~ 扭杆弹簧
 triple coil ~ 三重螺旋组合弹簧
 variable pitch ~ 变[不等]节距弹簧
 volute ~ 锥形(螺旋)弹簧
 wave ~ 波形弹簧
 spring-back ①反弹, 回跳 ②弹性后效
 sprinkler 喷洒器(机)

sprocket 链轮
 sprue 直浇口, 流道, 浇铸道
 relief ~ (铸造)缓冲冒口, 减压直浇口
 spruing 打浇冒口
 square ①正方形, 矩形 ②平方 ③(直)角尺, 丁字尺
 angle ~ 角尺
 bevel ~ 斜角规, 分度规
 root-mean ~ 均方根
 set ~ 三角板
 squareness 垂直度, 直角度
 squash 压碎, 压扁, 碾平
 squeeze 压缩, 挤压, 压实
 squeezer 挤压机, 压榨机
 squirrel-cage 鼠笼式(的)
 stability ①稳定性[度], 耐久性 ②强度, 刚度
 arc ~ 电弧稳定性
 bending torsion ~ 抗弯扭稳定性
 buckling ~ 抗弯稳定性
 corrosion ~ 抗[耐]蚀性
 cracking ~ 抗裂性
 dynamic ~ 动态稳定性
 high-temperature ~ 耐高温稳定性
 long-term ~ 长期稳定性
 mechanical ~ 机械稳定性
 pyrolytic ~ 耐高温分解性, 抗热损伤强度
 radiation ~ 耐辐照度
 radiation-damage ~ 耐辐照损伤性
 thermal ~ 耐热性, 热稳定性
 stabilizer ①稳定剂 ②稳压器
 arc ~ 稳弧剂
 electronic ~ 电子稳压器
 voltage ~ 稳压器
 stabilizing 稳定, 稳定化处理, 消除内应力处理
 stable 稳定的

stack ①重叠, 堆积 ②排气管, 炉身
 stage ①级, 阶段 ②多级的
 stagnation ①停滞, 滞流, 滞止 ②停滞点, 驻点
 heat ~ 热滞
 stainless 不锈钢的
 stamp ①模具, 压印器, 冲头, 捣锤 ②压痕, 印记, 标记 ③打印记
 atmospheric ~ 气锤
 date ~ 日戳, 日期印记
 drop ~ 落锤
 stamping 模锻, 冲压, 打印记
 die ~ 模压
 drop hammer ~ 落锤模锻法
 stanch ①密封的, 气密的 ②优质的
 stand ①台, 座, 架 ②试验台
 assembling ~ 装配台
 calibration ~ 校准台
 clamp ~ 固定支架
 test(ing) ~ 试验台
 standard ①标准, 规范, 规格 ②样品, 标准器 ③标准的
 acceptance ~ 验收标准
 active ~ 现行标准
 design ~ 设计标准
 environmental ~ 环境标准
 industrial ~ 工业标准(样品)
 internal ~ 内部标准
 international ~ 国际标准
 national ~ 国家标准
 output ~ 劳动定额, 生产定额
 performance ~ 生产定额, 性能规范
 primary ~ 标准原器
 quality ~ 质量标准(规格)
 reference ~ 参考标准
 secondary ~ 辅助标准
 technical ~ 技术标准
 tentative ~ 暂行标准

- standardization** ①标准化②校准, 标定
- stand-by** ①备用的, 辅助的 ②备用设备, 备品
- standing** ①直立的②停(滞)止的③固定的
- stand-pipe** ①立管, 竖管②圆筒形(稳压)水塔
- staple** ①U形钉, 钩环②主要成分, 原材料③主要产品 ④主要的, 大量生产的
- start** ①开动, 起动 ②开始
- starter** 起动机
- starting** 起动, 开动
- start-stop** 开关的, 启闭的, 起停的, 断续的
- state** ①状态, 情况, 位置 ②国家的, 正式的
- balanced ~ 平衡状态
- condensed ~ 凝聚态
- critical ~ 临界状态
- degenerate ~ 退化态
- equilibrium ~ 平衡状态
- final ~ 终态
- gaseous ~ 气态, 气相
- initial ~ 初(始状)态
- liquid ~ 液态, 液相
- normal ~ 常态
- original ~ 初态, 原始状态
- perfect ~ 理想状态(况)
- plastic ~ 塑性状态
- solid ~ 固态
- stable ~ 稳(定状)态
- standard ~ 标准状态(况)
- thermal ~ 热态
- transient ~ 瞬态
- transition ~ 过渡(状)态
- unstable ~ 非稳态
- statement** ①陈述 ②语句
- static** 静态的, 静止的
- station** ①站, 台, 厂 ②位置, 工位 ③测点
- conventional power ~ 常规电站
- generating ~ 发电站(厂)
- hydraulic power ~ 水电站
- hydroelectric (generating) ~ 水力发电站
- key ~ 主控制台, 控制站
- net control ~ 主控制台
- nuclear power ~ 原子能发电站, 核电站
- power ~ 发电站(厂)
- pumping ~ 泵站
- steam power ~ 火力发电厂
- thermal power ~ 热电站, 火力发电厂
- thermo-electric ~ 热电站
- water purification ~ 净水厂(站)
- water supply ~ 给水站
- stationary** ①静止的, 固定的 ②稳定的 ③不变的
- statistical** 统计的
- stator** ①定子, 静子 ②定片, 导叶
- statutory** 法定的
- stay** 撑条, 拉条, 支柱
- steadite** 斯氏体, 磷化物共晶体
- steady** ①稳固的 ②稳定的, 固定的, 不变的
- steam** 蒸汽, 水蒸汽
- dry ~ 干蒸汽
- dry saturated ~ 干饱和蒸汽
- exhaust ~ 废(蒸)汽
- indirect ~ 间接蒸汽
- live ~ 新蒸汽, 直接蒸汽
- main ~ 主蒸汽
- open ~ 新蒸汽, 直接蒸汽
- process ~ 工艺用汽, (工业)生产用汽

- saturated ~ 饱和蒸汽
 spent ~ 废(蒸)汽
 superheated ~ 过热蒸汽
 waste ~ 废(蒸)汽
 water ~ 水蒸汽
 wet ~ 湿蒸汽
steam-accumulator 蓄汽器
steamalloy 铜镍基合金
steamboiler 蒸汽锅炉
steam-heated 用蒸汽加热的
steam-jacket 蒸汽套(管), 保温夹套
steam-proof 不透(漏)汽的
steam-tight 汽密的
steam trap 疏水阀, 阻汽排水阀
 automatic ~ ~ 自动疏水阀
 ball float ~ ~ 浮球式疏水阀
 bimetal elements ~ ~ 双金属片
 [双钢片]式疏水阀
 float ~ ~ 浮子式疏水阀
 impulse ~ ~ 脉冲式疏水阀
 inverted bucket ~ ~ 钟形浮子式
 疏水阀
 open bucket ~ ~ 浮桶式疏水阀
 thermodynamic ~ ~ 热动力式疏水
 阀
steam valve 蒸汽阀
 automatic exhaust ~ ~ 自动排汽
 阀
 auxiliary live ~ ~ 进汽副阀, 辅
 助进汽阀
 diffusing type ~ ~ 扩压式汽阀
 exhaust ~ ~ 排汽阀
 live ~ ~ 新(进)汽阀
 supplementary ~ ~ 进汽补充阀,
 补汽阀
steel ①钢, 钢铁 ②钢制的
 abrasion-resistant ~ 耐磨钢
 acid ~ 酸性炉钢
 acid-proof ~ 耐酸钢
 acid-resisting ~ 耐酸钢
 aging ~ 时效钢
 air-cooled ~ 气冷硬化钢, 风钢
 alkali-proof ~ 耐碱钢
 alloy ~ 合金钢
 alloy constructional ~ 合金结构钢
 alloy spring ~ 合金弹簧钢
 alloy tool ~ 合金工具钢
 aluminized ~ 渗铝钢
 angle ~ 角钢
 austenitic ~ 奥氏体钢
 austenitic stainless ~ 奥氏体不锈
 钢
 automatic ~ 易切削钢
 balanced ~ 半镇静钢, 半脱氧钢
 ball bearing ~ 滚珠轴承钢
 bar ~ 条钢, 型钢, 钢棒
 basic ~ 碱性炉钢
 billet ~ 小钢坯
 boiler ~ 锅炉钢(板)
 boiling ~ 沸腾钢
 carbon ~ 碳(素)钢
 carbon-molybdenum ~ 钼钢
 carbon tool ~ 碳素工具钢
 carburizing ~ 渗碳钢
 case-hardened ~ 渗碳钢, 表面硬
 化钢
 cast ~ 铸钢
 cast alloy ~ 铸造合金钢
 cementation ~ 渗碳钢
 cemented ~ 表面硬化钢, 渗碳钢
 chrome ~ 铬钢
 chrome-manganese ~ 铬锰钢
 chrome-molybdenum ~ 铬钼钢
 chrome-nickel ~ 铬镍钢
 chrome-silicon ~ 铬硅钢
 chrome-vanadium ~ 铬钒钢
 chromium ~ 铬钢
 chromium-nickel austenitic

- stainless ~ 铬镍奥氏体不锈钢
 cold rolled ~ 冷轧钢
 common straight carbon ~ 普通碳素钢
 corrosion-resistant ~ 抗腐蚀钢, 耐腐蚀钢
 dead melted ~ 全脱氧钢, 镇静钢
 die ~ 锻模钢, 模具钢
 electric ~ 电炉钢
 ferritic ~ 铁素体钢
 fine ~ 优质钢
 flat ~ 扁钢
 forged ~ 锻钢
 free cutting ~ 易(高速)切削钢
 galvanized sheet ~ 镀锌钢板
 gun ~ 炮钢, 铬镍钼钢
 hard ~ 硬钢, 高碳钢
 hardened ~ 淬火钢, 硬化钢
 heat refined ~ 调质钢
 heat-resistant ~ 耐热钢
 heat-resisting ~ 耐热钢
 heat resisting alloy ~ 耐热合金钢
 high ~ 高碳钢
 high-alloy ~ 高合金钢
 high-carbon ~ 高碳钢
 high-chromium stainless ~ 高铬不锈钢
 high-duty ~ 高强度钢
 high-grade alloy ~ 高级合金钢
 high-grade alloy structure ~ 高级合金结构钢
 high manganese ~ 高锰钢
 high nickel-chrome ~ 高镍铬钢
 high-speed ~ 高速钢
 high-speed tool ~ 高速工具钢
 high-strength ~ 高强度钢
 high strength corrosion resistant chromium-nickel ~ 高强度耐蚀铬镍钢
 high-strength low-alloy ~ 高强度低合金钢
 high-temperature ~ 耐热钢, 高温用钢
 high-tensile ~ 高强度钢
 high-tensile structural ~ 高强度结构钢
 homogeneous ~ 均质钢
 hot-rolled ~ 热轧钢
 H-section ~ 工字钢
 ingot ~ 锭钢, 钢锭
 killed ~ 镇静钢, 脱氧钢
 krupp austenite ~ 奥氏体铬镍合金钢
 low alloy ~ 低合金钢
 low alloy high-strength ~ 低合金高强度钢
 low alloy tool ~ 低合金工具钢
 low carbon ~ 低碳钢
 low-carbon martensitic ~ 低碳马氏体钢
 magnetic ~ 磁性钢
 manganese ~ 锰钢
 maraging ~ 马氏体时效钢, 特高强度钢, 高镍合金钢
 martensitic stainless ~ 马氏体不锈钢
 medium carbon ~ 中碳钢
 mild ~ 软钢, 低碳钢
 molten ~ 钢水, 钢液
 molybdenum ~ 钼钢
 nichrome ~ 镍铬耐热钢
 nickel ~ 镍钢
 nickel chrome ~ 镍铬钢
 nitrided ~ 渗氮钢, 氮化钢
 nitriding ~ 渗氮钢, 氮化钢
 non-corrosive ~ 不锈钢
 non-rust ~ 不锈钢
 open-hearth ~ 平炉钢

ordinary tool ~ 碳素工具钢
 oxidation-resistant ~ 抗氧化钢
 Paragon ~ 锰铬钒合金钢
 pearlitic ~ 珠光体钢
 plain carbon ~ 普通碳钢
 precipitation hardening ~ 沉淀硬化钢
 quenched ~ 淬硬钢
 quenched and tempered ~ 调质钢
 quick-cutting ~ 高速钢
 rapid ~ 高速钢
 raw ~ 粗钢, 原钢
 refined ~ 精炼钢
 refractory ~ 耐热钢
 round ~ 圆钢
 rustless ~ 不锈钢
 section ~ 型钢
 self-hardening ~ 自硬钢, 气冷硬化钢, 风钢
 semi-killed ~ 半镇静钢, 半脱氧钢
 silicon ~ 硅钢, 矽钢, 电工钢
 soft ~ 软钢, 低碳钢
 special ~ 特种(殊)钢
 special alloy ~ 特种合金钢
 spring ~ 弹簧钢
 square ~ 方钢
 stainless ~ 不锈钢
 stainless acid resistant ~ 不锈钢耐酸钢
 strip ~ 带钢
 structural ~ 结构钢
 super-low-carbon ~ 超低碳钢
 tool ~ 工具钢
 tungsten ~ 钨钢
 tungsten-chromium-vanadium tool ~ 钨铬钒工具钢
 ultra-high-strength ~ 超高强度钢
 ultra-low-carbon ~ 超低碳钢
 vanadium ~ 钒钢

wear-resisting alloy ~ 耐磨合金钢
 welding ~ 焊接钢
 steelmaking 炼钢
 steel-wire 钢丝
 steelwork 钢制件, 钢结构
 steelyard ①保险测杆 ②杆秤
 steeping 浸渍, 包膜
 steepness 倾斜度
 stellite 司太立硬质合金(钴铬钨硬质合金)
 Hayne(s) ~ (哈氏)钴铬钨硬质合金
 stem ①阀杆 ②柄, 杆, 棒
 auger ~ 钻(头)柄, 螺旋钻杆
 backseating ~ 上(倒)密封阀杆
 balanced ~ 平衡杆
 blow-out proof ~ 防泄露阀杆
 broken ~ 分段式阀杆
 calibrating ~ 校准杆
 cock ~ 旋塞杆
 extension ~ 延伸(阀)杆
 guide ~ 导杆
 hollow ~ 中空(阀)杆
 inside screw non-rising ~ 下螺纹非升降(式阀)杆, 暗杆
 lower ~ 下阀杆
 non-rising ~ 非升降(式阀)杆
 outside screw rising ~ 上螺纹升降(式阀)杆, 明杆
 plug ~ 塞杆
 regulating ~ 调节杆
 rising ~ 升降(式阀)杆
 screw ~ 螺杆
 slotted ~ 开槽(阀)杆
 throttle ~ 节流杆
 valve ~ 阀杆
 step ①步骤, 方法 ②级, 等级, 阶段 ③分段的, 多级的, 步进的
 process ~ 工序, 工步

program ~ 程序步(长)
 stepless 无级的,连续的
 stepmotor 步进电(动)机
 stepped 分级的,步进的,阶梯的
 stepping 步进,分级
 stick ①杆,棒,(砂轮)修整棒 ②漆
 纵杆,手柄 ③粘附,粘着
 abrasive ~ 油石,磨条
 diamond ~ 金刚石油石(磨条)
 draw ~ 起模棒
 gate ~ 直浇口棒
 pitch ~ 螺距调整杆
 welding ~ 焊条
 sticking ①粘附,粘结,附着 ②卡住,
 楔住
 valve ~ 阀门卡阻(卡住)
 stiff ①硬的,刚性的 ②不灵活的 ③
 粘稠的
 stiffener ①硬化剂 ②加强筋板
 stiffness ①刚性,硬度 ②稳定性 ③
 稠度
 still ①蒸馏 ②蒸馏器(釜) ③静止
 的,不起泡的
 stipulation 规定,条款,条件
 stirrer 搅拌器
 stirring 搅拌,用泵抽送
 stirrup 卡,夹,箍
 stock ①原料,材料,备料,毛坯 ②存
 货,库存, ③台,座 ④股分
 bar ~ 棒料
 base ~ 基本组分(原料)
 butt ~ 附件
 die ~ 板牙板(绞)手
 feed ~ 原材料
 finished ~ 成品,产品
 forging ~ 锻制品,锻件毛坯
 head ~ 床头箱
 pen ~ 闸门
 tail ~ 尾座,顶尖座

stone ①石,石料 ②磨石,油石 ③磨
 削
 coarse grained ~ 粗磨石
 edge ~ 磨石
 emery grinding ~ 金刚砂磨石
 hand ~ (带柄)手用油石
 oil ~ 油石
 sharpening ~ 磨石
 Stoodite 斯图迪特(耐磨堆焊)焊条合
 金
 stop ①截止,截断,堵塞,制动 ②制
 动销,制动螺钉,止动器 ③斩流阀
 aperture ~ 隔膜,隔板,挡板
 positive position ~ 限位挡块
 straight ~ 直通式断流(截断)阀
 water ~ 水龙头
 stopcock 旋塞阀,龙头,管塞
 stop-nut 制动(防松)螺母
 stopper ①制动器,挡板,限制器 ②
 栓,塞
 fix ~ 固定挡销,定位销
 pipe ~ 管塞
 stopple 塞,栓,堵头
 stop valve 截止(断)阀
 automatic ~ ~ 自动截止阀
 emergency ~ ~ 紧急截止(断)阀
 extraction ~ ~ 抽汽截止阀
 feed water ~ ~ 给水截止阀
 globe ~ ~ 球形截止阀
 main ~ ~ 主截止(断)阀
 quick closing ~ ~ 快速截止(断)阀
 rapid closing ~ ~ 快速截止(断)阀
 screwdown ~ ~ 截止阀
 steam ~ ~ 停汽阀,蒸汽截止阀
 storage ①存储器,贮罐 ②存储,贮
 藏,库存(量)
 computer ~ 计算机存储器
 energy ~ 能量积聚,蓄能器
 external ~ 外存储器

- file ~ 外存储器
 film ~ 薄膜存储器
 internal ~ 内存储器
 magnetic disk ~ 磁盘存储器
stowage ① 装载, 载货 ② 装载量
straggling 离散, 误差
straight ① 直的, 直线〔通, 接〕的 ② 水平的
straightener 矫直机, 整流器
 pipe ~ 管子矫直机
straightening 矫直
straight-flow 直流的
straightness 平直度, 直线性
straight-through 直通〔流〕的
strain ① 应变, 变形 ② 拉紧, 张力
 angular ~ 角应变
 bending ~ 挠〔弯〕曲应变
 breaking ~ 断裂应变
 buckling ~ 弯曲应变
 bulk ~ 体积应变
 complex ~ 复应变
 compressive ~ 压缩应变
 elastic ~ 弹性应变
 elongation ~ 伸长应变, 延伸率
 equivalent ~ 等效应变
 expansion ~ 膨胀应变
 initial ~ 初应变
 inner ~ 内应变
 lateral ~ 横向应变
 lattice ~ 晶格变形
 limiting ~ 极限应变
 local ~ 局部变形〔应变〕
 longitudinal ~ 纵向应变
 maximum ~ 最大应变
 normal ~ 法向应变, 正应变
 plane ~ 平面应变
 principal ~ 主应变
 radial ~ 径向应变
 residual ~ 残余应变
 shear ~ 剪〔切〕应变, 剪切变形
 tensile ~ 拉伸应变
 thermal ~ 热应变
 torsional ~ 扭应变
 true ~ 真应变
 ultimate ~ 极限应变
 unit ~ 单位变形
strainer ① 滤器, 滤网 ② 拉紧装置
 air ~ 空气过滤器, 滤气器
 metal ~ 金属滤网
 oil ~ 滤油器
 steam ~ 滤汽器
straingage 应变仪, 应变片
strain-hardening 加工〔形变〕硬化
strainometer 应变仪, 伸长计
strap ① 带, 狭条 ② 搭接板
strap-on 搭接
stratified 分层的, 有层次的
stream ① 流, 气流, 水流 ② 流线, 流量
 arc ~ (电)弧流
 jet ~ 射流
 main ~ 主流
 side ~ 支流
 turbulent ~ 紊流
streamline ① 流线 ② 流线(型)的
streamlined 流线(型)的, 层流的
strength 强度
 allowable ~ 容许强度
 bearing ~ 承载强度
 bending ~ 抗弯强度
 bond ~ 粘结〔结合〕强度
 breakdown field ~ 耐压〔绝缘〕强度
 breaking ~ 断裂强度
 bursting ~ 脆裂强度
 compressive ~ 抗压强度
 creep rupture ~ 蠕变断裂强度, 持久强度

- crushing ~ 抗碎(压溃)强度
 endurance ~ 持久强度
 fatigue ~ 疲劳强度
 green ~ 湿强度
 hot ~ (型砂)高温强度
 impact ~ 冲击韧性
 insulating ~ 绝缘强度
 limit ~ 极限强度
 longitudinal ~ 纵向强度
 mechanical ~ 机械强度
 retained ~ 焦砂强度, (铸砂的)残留强度
 shear ~ 抗剪(剪切)强度
 shock ~ 冲击韧性
 structural ~ 结构强度
 tearing ~ 扯裂强度
 tensile ~ 抗拉(拉伸)强度
 torsional ~ 扭转(抗扭)强度
 transverse ~ 横向(抗挠)强度
 ultimate ~ 极限强度
 uniform ~ 等强度, 均匀强度
 working ~ 工作(实用)强度
 yield ~ 屈服点, 屈服强度
strengthening 加固, 加强, 补强
stress ①应力 ②受力状态
 actual ~ 实际(有效)应力
 additional ~ 附加应力
 admissible ~ 许用(容许)应力
 allowable ~ 容许(许用)应力
 alternate ~ 交变应力
 applied ~ 外加应力
 assembly ~ 装配应力
 axial ~ 轴向应力
 bending ~ 挠应力, 弯曲应力
 body ~ 内应力
 breaking ~ 断裂应力
 buckling ~ 弯曲应力
 casting ~ 铸造应力
 combined ~ 复合应力
 complementary ~ 附加应力
 component ~ 分应力
 compound ~ 复合应力
 compressive ~ 压缩应力
 creep ~ 蠕变应力
 creep rupture ~ 蠕变断裂应力
 crushing ~ 挤压(压碎)应力
 curling ~ 翘曲应力
 diaphragm ~ 膜应力, 薄壁应力
 distorting ~ 扭(转)应力
 dynamic ~ 动力应力
 eddy ~ 湍流应力, 涡动应力
 effective ~ 有效应力
 elastic ~ 弹性应力
 equivalent ~ 等效(当量)应力
 erection ~ 安装应力
 failure ~ 破坏(断裂)应力
 fatigue ~ 疲劳应力
 fiber ~ 纤维应力
 flange ~ 凸缘应力
 flexural ~ 弯曲应力
 fluctuating ~ 脉动(变化)应力
 forging ~ 锻造应力
 friction ~ 摩擦应力
 hardening ~ 硬化应力
 heat ~ 热应力
 impact ~ 冲击应力
 inherent ~ 固有(内在)应力
 initial ~ 预(初)应力
 inner ~ 内应力
 internal ~ 内应力
 lateral ~ 横向应力
 limiting ~ 极限应力
 local ~ 局部应力
 locked-up ~ 内应力, 锁紧应力, 残余应力
 longitudinal ~ 纵向应力
 mean ~ 平均应力
 mechanical ~ 机械应力

min. design seating ~ 最小设计密封比压
 nominal ~ 公称应力
 normal ~ 正〔法向〕应力
 permissible ~ 许用应力
 piping ~ 管道应力
 principal ~ 主应力
 radial ~ 径向应力
 repeated ~ 交变应力
 residual ~ 残余应力
 resultant ~ 合成应力
 reversal ~ 交变应力
 rupture ~ 断裂应力
 secondary ~ 二次应力
 shear ~ 剪〔切〕应力
 shrinkage ~ 收缩应力
 simple ~ 简单应力
 stretching ~ 拉伸应力
 sustained ~ 持续应力
 tangential ~ 切向应力
 tearing ~ 扯裂应力
 temperature ~ 温度应力
 tensile ~ 张应力, 拉伸应力
 tension ~ 拉伸应力
 thermal ~ 热〔温差〕应力
 torsional ~ 扭〔转〕应力
 transverse ~ 横向应力
 true ~ 真应力
 ultimate ~ 极限应力
 unit ~ 单位应力
 vibration ~ 振动应力
 welding ~ 焊接应力
 welding residual ~ 焊接残余应力
 working ~ 工作〔资用〕应力
 yield ~ 屈服应力, 屈服点
stress-corrosion 应力腐蚀
stress-relieving 应力消除, 低温退火, 稳定化(处理)
stretch ①拉长, 伸长, 拉紧②范围,

限度
strickle (铸造)刮型器, 刮板
strickling 刮板造型
striker 锤
 steam ~ 汽锤
striking ①冲击, 打击 ②触发, 起弧
string ①行, 列, 串 ②弦, 线
strip ①带, 条, 片 ②簧片, 带材
 ③削去, 除去
bimetallic ~ 双金属片
contact ~ 接触片
guide ~ 导轨, 导向板
packing ~ 填密片
plug-in ~ 插入片, 闸刀开关
power ~ 配电盘, 电源板
sheet ~ 带钢
terminal ~ 端子板, 接线板
stripper ①脱模器〔机〕②涂层消除剂, 剥离剂 ③(冲孔)模板
stroke 冲程, 行程
admission ~ 进汽〔气〕冲程
aspiration ~ 吸气冲程
backward ~ 回程
charging ~ 充〔吸〕气冲程
compression ~ 压缩冲程
cylinder ~ 气缸冲程
eduction ~ 排汽〔气〕冲程
exhaust ~ 排气冲程
expansion ~ 膨胀冲程, 做功行程
idle ~ 空〔行〕冲程
induction ~ 吸入〔气〕冲程
 ~ of piston 活塞冲程
operational ~ 工作冲程
power ~ 做功冲程
rapid return ~ 急回冲程
return ~ 回程
slide valve ~ 滑阀行程
valve ~ 阀行程
working ~ 工作冲〔行〕程

- structure** ①结构,构造 ②组织
 acicular ~ 针状结构〔组织〕
 alloy ~ 合金组织
 as-cast ~ 铸态组织
 bubble ~ 多孔结构
 cellular ~ ①网状组织 ②多孔结构,蜂窝状结构
 fabricated ~ 装配〔组合〕式结构
 inflatable ~ 充气式结构
 laminated ~ 片状〔层压〕结构
 layer ~ 层状组织〔结构〕
 microscopic ~ 显微结构〔组织〕
 pinetree ~ 枝晶结构〔组织〕
 sheet ~ 片状结构
 tabular ~ 板状结构
strut 支柱,支撑(杆)
stud ①双头螺栓,柱螺栓,螺柱②销子,短轴
 binder ~ 接合柱螺栓
 bonnet ~ 阀盖螺栓
 continuous thread ~ 全螺纹螺柱
 double-end ~ 双头螺栓
 gland ~ 填料压盖螺栓
 locating ~ 定位销
 locking ~ 止动销
 screwed ~ 双头螺栓
 set ~ 定位销
stud-bolt 双头螺栓,柱螺栓
stuffing ①填料,塞料 ②填充
 metallic ~ 金属填料
sturdiness 坚固性,耐久性,强度
style 式样,类型
styrene 苯乙烯
subacidity 弱酸性
subassembly ①组件,部件 ②组件装配,分装配
subatmospheric 低于大气压的
subclause 次要〔辅助〕条款
subcontract 转包〔分包〕合同
subcooling 使过冷
subcritical 亚〔次〕临界的
subdrill 先钻,预钻
sublimation 升华(作用),提纯
subloop 子回路
submarine ①潜水艇 ②水下的,海底的
 nuclear-powered ~ 核潜艇
submerged 浸在水中的,水下的,潜没的
submerged-arc 埋弧的
subprogram 子程序
subroutine 子程序
subsidiary ①辅助的,副的,附属的,补充的 ②子公司,附属机构
subsonic 亚音速的
substance ①物质,材料②本质③内容
 foreign ~ 杂质
 magnetic ~ 磁性材料
 radioactive ~ 放射性物质
 working ~ 工质
substandard ①低于标准规格的,次等的 ②辅助标准
substantive ①实质的,实体的 ②坚固的,耐久的
substitute ①代用品 ②代替,替换,取代
substrate ①基质,作用物,粘合对象 ②衬底,基片
substruction 下部结构,基体结构
subsurface 地下的
subsystem 子〔分〕系统
subterranean 地下的
subzero 零下的,低温的,深冷的
succedaneum 代用品,替代物
succedent 随后的,接着发生的
suction ①吸,吸入 ②虹吸,空吸 ③吸力,抽空度,负压

- high ~ ①高真空度 ②(海底阀的)高吸入口
- suction-eye 吸入孔
- suction-side 吸入侧〔端〕
- suction valve 吸入阀
- air ~ ~ 吸气阀
- low ~ ~ 低位(海水)吸入阀
- suds ①肥皂水〔泡〕 ②粘稠介质中的空气泡
- sufficiency ①充足, 足够, 足量 ②充分条件
- suit ①套, 副, 组 ②适应, 相配
- suitability 适用性, 适合性
- sulfide 硫化物
- sulfidization 硫化(作用)
- sulfur 硫(S), 硫黄
- sulphate 硫酸盐
- sulphidation 硫化(作用)
- sulphide 硫化物
- hydrogen ~ 硫化氢
- sulphur=sulfur
- sulphuration 硫化(作用)
- sulphur-bearing 含硫的
- sulphuric 含硫的, 硫的
- sulphurous 亚硫的
- sum ①总数, 和 ②金额 ③要点, 概要
- algebraic ~ 代数和
- arithmetic ~ 算术和
- vector ~ 矢量和
- weighted ~ 加权和
- summary ①概略, 摘要, 一览 ②概括的, 扼要的
- sump 贮槽, 油池, 水坑
- sun-and-planet 行星式的
- sunk 凹下去的, 埋头的, 沉入的
- super ①特级的, 优等的 ②超(级)的, 过分的
- superalkali 苛性钠, 氢氧化钠
- superalloy 超级合金, (超)耐热合金
- super-ascology 超级奥氏体耐热不锈钢
- supercharger 增压器
- supercharging 增压(作用)
- supercooling 过冷
- supercritical 超临界的
- superficial 表面〔皮〕的
- superfinish 超精加工, 超级研磨
- superfluidity 超流(动)性
- superhard 超硬的
- superheat 过热
- superheater 过热器
- superhigh 超〔极〕高的
- superimpose 叠〔添, 附〕加
- superimposed 附〔既, 叠〕加的
- superior 高级的, 优越的, 占优势的
- superload 超载, 附加载荷
- supermatic 高度自动化的, 全自动的
- superprecision 极精密, 高精度
- supersaturation 过饱和
- supersonic 超声波的, 超音速的
- superston 超级斯通合金, 高强度耐蚀铜基合金
- superstructure 上部〔超等〕结构
- supervision 管理, 监督, 检查
- supervisor ①检查员, 监督者 ②监控装置
- supervisory 监督的, 监控的, 管理的
- supplement ①补充 ②附录, 增刊, 添加物
- supplementary ①补充的, 附加的 ②辅助的, 副的
- supply ①供给, 供应, 补给, 供电 ②电源
- air ~ 送风, 送气
- alternating current ~ 交流, 电源
- auxiliary power ~ 自备电源, 辅助电源

- current** ~ 电源
external power ~ 外接电源
heat ~ 供热
oil ~ 供油(系统)
power ~ 电源, 动力源
relay ~ 中继供电
water ~ ①给水 ②给水工程
supply valve 供给阀
steam ~ ~ 供汽阀
support ①支撑, 支承 ②支架, 支杆, 支座
articulated ~ 铰链(活节)支座
foundation ~ 基座
pipe ~ 管架, 管座
reactor ~ 反应堆底座
suppression ①抑制 ②消除
noise ~ 噪声抑制
zero ~ 清零
surcharge 过载, 附加荷载
surface ①面, 表面 ②外表, 外观
abrasive ~ 研磨面, 磨损面
adjusting ~ 调整面
angular ~ 斜面
bearing ~ 轴承面, 支承面
bottom ~ 底面
contact ~ 接触面
cooling ~ 冷却面
erosion ~ 侵(冲)蚀面
faying ~ 接(密)合面
finished ~ 加工面, 光面
fitting ~ 配合面, 安装面
friction ~ 摩擦面
glazed ~ 抛光表面
heating ~ 受热面
junction ~ 接合面
leakage ~ 泄漏面
level ~ 水平面, 液面
light-sensitive ~ 感光面
locating ~ 定位面
machined ~ (已)加工面
mating ~ 配(喷)合面
mirror ~ 镜面
neutral ~ 中性面
parting ~ (铸造)分型面
pitch ~ 节面
plane ~ 平面
reference ~ 参考面, 基准面
sealing ~ 密封面
seating ~ 密封面
superheating ~ 过热面
supporting ~ 支承面
vaporizing ~ 蒸发面
wearing ~ 磨损面
wetted ~ (介质润)湿面
working ~ 工作面
surfacing ①平(端)面切削, 表面磨削 ②表面加工(处理) ③堆焊
hard ~ ①渗碳 ②表面硬化(淬火) ③硬质合金覆面
surge 压力突变, 骤增, 波动, 冲动, 颤动, 喘振
pressure ~ 压力骤增
spring ~ 弹簧颤动
surge valve 补偿阀, 间歇作用阀
prefill ~ ~ 满油(充液)补偿阀
surplus ①过剩, 余量 ②过剩的
surplus valve 溢流阀
survey ①检查, 观察, 调查 ②鉴定
accident ~ 事故调查
sample ~ 样品鉴定, 抽样检查
susceptibility ①敏感性, 灵敏度 ②磁化率
cracking ~ 裂纹敏感性
magnetic ~ 磁化率, 磁化系数
susceptible 灵敏的, 敏感的
suspend ①悬挂, 悬浮 ②中止, 停止
suspension ①悬浮, 悬挂 ②中止, 停止 ③悬浮体(液), 吊架

- cardanic ~ 万向接头〔悬架〕
 coarse ~ 粗粒悬浮液
 overhead ~ 悬吊
 spring ~ 弹簧吊架〔悬置〕
 sustained 持续的
 swage ①型钢, 型砧, 锻模 ②陷型模锻, 顶锻, (局部) 敏粗
 bottom ~ 下陷型模, 下凹锻模
 top ~ 上陷型模, 上凹锻模
 swaging ①敏粗 ②型锻, (陷型) 模锻
 swallow-tailed 燕尾(形)的
 swarf 切屑, 细铁屑
 sway ①摇摆, 倾斜 ②操纵, 支配
 sweat ①钎焊, 软焊 ②熔化, 热析 ③渗出, 出汗
 sweating-out 渗出, 出汗, 热析
 sweep ①扫〔清, 吹〕除, 刮型 ②扫描
 sweepings 废料, 金属屑
 swell 膨胀, 胀大, 隆起
 swing ①摇摆, 摆动 ③回转, 旋转 ④旋转的
 swirl 涡流, 旋涡, 涡动
 stream ~ 涡流
 swirly 涡流形的, 缠绕的
 switch ①开关, 电键, 转换器 ②换向, 转换, 转接
 air ~ 空气开关, 空气断路器
 air-break ~ 空气开关, 空气断路器
 air pressure ~ 气动开关
 auto-manual ~ 自动—手动转换开关
 automatic ~ 自动开关, 自动转换器
 board ~ 配电盘开关盒
 button ~ 按钮开关
 change-over ~ 转换开关
 combined ~ 组合开关
 contact ~ 接触〔触点〕开关
 contact limit ~ 接触限位开关
 control ~ 控制开关
 cut-off ~ 断路开关
 double-contact ~ 双触点开关
 double torque ~ 双向转矩开关
 electromagnetic ~ 电磁开关
 float ~ 浮动开关
 gang ~ 联动〔同轴〕开关
 high tension ~ 高压开关
 hospital ~ 故障转换开关
 interlocked ~ 联锁开关, 联锁转辙器
 knife ~ 便刀〔刀形〕开关
 limit ~ 限位〔极限〕开关
 liquid level ~ 液位开关
 magnetic ~ 磁性开关
 main ~ 总〔主〕开关
 master ~ 总开关
 miniature ~ 小型开关
 multicontact ~ 多触点开关
 noncontacting ~ 无触点开关
 oil ~ 油开关
 option ~ 选择开关
 pipe ~ 管路转辙器
 pneumatic ~ 气动〔力〕开关
 position indicating ~ 位置指示开关
 pressure ~ 压力开关, 压力继电器
 pressure differential ~ 差压开关
 push-button ~ 按钮开关
 range ~ 波段开关, 量程转换开关
 remote ~ 遥控开关
 reversing ~ 反〔换〕向开关
 safety ~ 紧急〔保险〕开关
 selector ~ 选择开关
 single pole double throw ~ 单刀双掷开关
 starting ~ 起动开关

- stepping ~ 分级转换开关, 步进开关
- time ~ 定时开关
- torque ~ 转矩开关
- switchboard 配电板(盘), 开关屏
- distribution ~ 配电盘
- switchgear (电气)开关装置
- switch-in 接通, 合闸
- switching-off 断开, 断路, 开闸
- switch-on 接通, 合闸
- switchyard 配电站, 变电所
- swivel ①旋转②转盘, 转座, 旋转接头
- swivel-table 回转工作台
- syphon 膜盒, 波纹管
- symbol 符(记,代)号, 象征
- cut-away ~ 剖视符号
- fluid power ~ 液压气动符号
- graphical ~ 图形符号
- logical ~ 逻辑符号
- operation ~ 运算符号
- pictorial ~ 图形符号
- universal ~ 通用符号
- symmetric 对称的
- symmetry 对称(性)
- axial ~ 轴(向)对称
- sympathetic 共振的, 和谐的, 感应的
- sympathy 共振, 感应
- symplex 对称的
- symposium 专题讨论会(论文集)
- synchro ①同步②同步的
- synchromotor 同步电动机
- synchronism ①同步, 同期 ②同步性
- synchronization 同步
- synchronous 同步的
- self ~ 自动同步的
- synopsis ①摘要, 概要 ②一览表, 说明书
- synthesis 合成(法), 综合
- synthetic 合成的, 人造的
- synthetic-fibers 合成纤维
- system ①系统, 体系, 网 ②方法, 方式, 制度 ③装置
- accuracy control ~ 精度控制系统
- actuating ~ 传动系统
- air distribution ~ 空气分配系统, 配气系统
- air intake ~ 进气系统
- air return ~ 回气系统
- alarm signal ~ 警报信号系统
- amplification ~ 放大系统
- arithmetic ~ 运算系统
- automatic block ~ 自动闭锁装置
- automatic control ~ 自动控制系统
- automatic depressurization ~ 自动减压系统
- automatic stabilization and control ~ 自动稳定和控制系统
- automatic tube bending ~ 自动弯管装置
- auxiliary coolant ~ 辅助冷却系统
- basic bore ~ 基孔制
- basic hole ~ 基孔制
- basic shaft ~ 基轴制
- binary ~ 二进制
- British ~ 英制
- cascade control ~ 串级(级联)控制系统
- changeover ~ 转换系统
- checkout ~ 检出系统
- chemical and volume control ~ 化控容控系统
- closed cooling ~ 封闭式冷却系统
- closed cycle control ~ 闭环控制系统
- closed loop cooling ~ 闭路冷却系统
- closed piping ~ 封闭管道系统

- condensing ~ 凝汽系统
 containment spray injection ~ 安全壳喷淋注入系统
 control ~ 控制系统
 cooling-water ~ 冷却水系统
 co-ordinate ~ 坐标系
 corrosion-protection ~ 防腐(蚀)系统
 data acquisition and processing ~ 数据获得和处理系统
 data communication ~ 数据传输系统
 data transmission ~ 数据传输系统
 decimal ~ 十进制
 delay ~ 延迟系统
 dimension-limit ~ 公差制(度), 极限尺寸制
 display ~ 显示系统
 distribution piping ~ 分配管系
 duct ~ 管道系统
 dynamic transfer ~ 动力传输系统
 earthing ~ 接地系统(网络)
 electromatic relief ~ 电动泄放系统
 emergency core cooling ~ 紧急堆芯冷却系统
 error measuring ~ 误差测量系统
 exhaust ~ 排气系统
 feed ~ 进给[供电, 给水]系统
 feed back ~ 反馈系统
 flow chart ~ 系统流程图
 follow-up ~ 随动系统
 gating ~ 浇注系统(铸造)
 governing ~ 调节系统
 heating ~ 加热系统
 hole-base ~ 基孔制
 hydraulic ~ 液压系统
 IBM machine ~ IBM电子计算机系统
 information processing ~ 信息处理系统
 interlock ~ 联锁系统
 limit ~ 公差制, 极限制
 linkage ~ 联动装置
 low pressure coolant injection ~ 低压冷却剂注入系统
 lubricating ~ 润滑系统
 main steam ~ 主蒸汽系统
 metric ~ 公制
 monitored control ~ 监控系统
 natural circulation ~ 自然循环系统
 muscular operated ~ 手动操作系统
 nonlinear ~ 非线性系统
 octal ~ 八进制
 ~ of fits 单位制
 ~ of units 配合制
 operating ~ 操作系统
 pilot-operated ~ 先导控制系统
 piping ~ 管道系统
 pneumatic ~ 气动系统
 polar coordinate ~ 极坐标系
 position control ~ 位置控制系统
 power ~ 动力系统
 pressure relief ~ 泄压系统
 primary heat transport ~ 主(一)回路系统
 primary reactor coolant ~ 反应堆一次冷却系统
 quality ~ 质量体系
 quality assurance ~ 质量保证体系
 quality management ~ 质量管理体系
 reactor control ~ 反应堆控制系统
 reactor coolant ~ 反应堆冷却系统
 reactor protective ~ 反应堆保护系统
 reactor reserve shut-down ~ 备用

停堆系统
 reactor shut-off ~ 停堆系统
 recirculation ~ 再循环系统
 reduction ~ 减压系统
 regulating ~ 调节系统
 remote-control ~ 遥控系统(装置)
 residual heat removal ~ 余热去除
 (冷却)系统
 running and feeding ~ 浇冒口系
 统
 safety injection ~ 安全注入系统
 sampled-data ~ 数据采样系统
 sand preparing ~ 砂处理系统
 scaling ~ 计算图,设计图,定标系
 统
 sealing ~ 密封系统
 servo ~ ①伺服(随动)机构 ②伺
 服(随动)系统

shaft-base ~ 基轴制
 simulation ~ 模拟系统
 solenoid operated ~ 电磁操纵系统
 start-stop ~ 启闭装置, 起动—停
 机系统
 start-up ~ 起动系统
 step by step ~ 步进制
 switching ~ 开关系统, 转接装置
 synchronous ~ 同步系统
 test instrumentation ~ 测试仪表系
 统
 third angle ~ 第三象限法
 transportation piping ~ 输送管道
 系统
 ventilation ~ 通风系统
 water circulation ~ 水循环系统
 water-feeding ~ 给水系统
 water-supply ~ 给水系统

【T】

table ①台,工作台 ②表格,目录

bounce ~ 冲击台

conversion ~ 换算表

equivalent ~ 换算表

filing ~ 钳工工作台

gage ~ 计量表,校准表

laying-out ~ 划线台

~ of limits 公差表

plotting ~ 图表

steam ~ 蒸汽(性质)表

turn ~ 回转台

vibration ~ 振动(试验)台

tack ①定位搭焊,临时焊缝 ②粘

(着)性 ③图钉,平头钉

tackbolt 装配螺栓

tackiness 粘性

tacking ①粘结②定位(焊)

tag ①标签,标志,标记 ②销钉 ③附
属物

dog ~ 识别标志

garment ~ 外表特征

parts ~ 零件标签

tail ①尾(状物) ②末端,结尾

pig ~ 抽头,引出端

rat ~ 鼠尾(铸造缺陷)

tailpiece ①接管,尾管,尾端件 ②接
线头

threaded ~ 螺纹接管

tailstock ①尾架,尾座 ②(后)顶针座

talc 滑石,云母

tamping 充填,夯实

tandem ①串联的,前后串列的 ②直

通联接
tangent ①正切 ②切线
tank ①箱,柜,槽 ②容器 ③油池,油罐
 accumulator ~ 集油罐,储(存)罐
 air ~ 贮气罐,压缩空气瓶
 buffer ~ 缓冲箱,缓冲容器
 compensation ~ 补偿水箱
 expansion ~ 膨胀(水)箱,油枕
 feed ~ 进给箱,给水箱
 hydraulic ~ 液压箱(罐)
 measuring ~ 测量箱,量油箱
 pressure ~ 压力箱(罐),蓄压罐
 pressurizing ~ 稳压器
 radiator ~ 散热器水箱
 receiving ~ 收集槽,接水器
 return ~ 回流罐
 sealed ~ 密封箱
 settling ~ 沉淀池,澄清槽
 storage ~ 储(油)罐
 surge ~ ①缓冲[稳压,平衡]罐 ②气室 ③调压塔
 vacuum ~ 真空箱[室,容器]
 waste ~ 废水箱
tankage 容积,容量
tank-car 油罐(槽)车
tanker 油船,加油车,槽车
tantrion 高硅耐热耐酸铸铁
tap ①螺丝攻,丝锥,螺塞 ②旋塞 ③分接头,支管
 air ~ 空气旋塞,气嘴
 blowdown ~ 排放口
 bottoming ~ 平底螺丝攻,盲孔丝锥,精攻丝锥
 drain ~ 放气阀,放水龙头
 drill ~ 钻孔攻丝复合刀具
 first hand ~ 初(头)攻丝锥
 following ~ 精切丝锥
 gas ~ 管螺纹丝锥,管用丝锥

grease ~ 润滑嘴[孔]
 hand ~ 手用丝锥,手用螺丝攻
 hob ~ 标准螺丝攻,板牙丝锥
 leading ~ 机用[初导]螺丝攻,螺母丝锥
 machine ~ 机用丝锥
 master ~ 标准丝锥,标准螺丝攻
 overflow ~ 溢流栓
 parallel hand ~ 等直径丝锥
 pilot ~ 带导栓丝锥
 pipe ~ 管用丝锥
 plug ~ ①中丝锥,二锥 ②柱状丝锥
 pressure ~ 测[放]压孔,测压(接)嘴
 safety ~ 安全旋塞
 screw ~ 螺丝攻,丝锥
 set ~ 成套螺丝攻
 spiral pointed ~ 螺尖丝锥
 taper ~ 锥形丝锥
 tapper ~ 机用丝锥,螺母丝锥
 two-way ~ 两通旋塞
tape ①带,条 ②卷尺 ③磁带,记录纸
 asbestos ~ 石棉带
 emery ~ 砂带
taper ①锥形的 ②锥(斜,坡)度 ③圆锥(形)
 external ~ 外锥度,外圆锥
 internal ~ 内锥度,内圆锥
 Morse ~ 莫氏锥度
 ~ of wedge 楔锥(度)
 outside ~ 外锥度
tapered 锥形[度]的,楔形的
tapper 攻丝机
tapping ①攻(螺)丝 ②钻孔,开孔 ③导出流体,出铁[钢,渣]
 body ~ 阀体引出孔
 pressure relief ~ 泄压孔
 stuffing box ~ 填料箱引出孔

tar 焦油, 柏油, 沥青
tare 皮重, 包装重量
target ①目标, 标的 ②指标, 任务
tariff 税, 关税, 税率
tax 税(款)
T-bend T形接头, 三通(管)
T-branch 三通管
T-cock 三通(旋塞)阀
tear ①磨损, 磨耗 ②撕破, 裂开
 cold ~ 冷裂
 hot ~ 热裂
tear-and-wear 磨耗, 磨损
tearproof 耐磨的, 抗扯裂的
teat ①突出部, 粗大部分 ②凸缘
 ③轴颈
technical 技术的, 工艺的
technique ①技术, 技巧 ③工艺方法
 ③技术装备
 analog ~ 模拟技术
 casting ~ 铸造工艺[技术]
 foundry ~ 铸造工艺[技术]
 longitudinal wave ~ 纵波法
 nomograph ~ 列线(诺谟)图解法
 servo ~ 伺服技术
 shear wave ~ 横波法
 surface wave ~ 表面波法
 transmission ~ 透射技术[方法]
technology ①技术, 工艺(规程) ②工
 艺[术语]学
 group ~ 成组工艺(学)
 process ~ 加工技术, 生产工艺
 (学)
tee ①T形(管), 三通(管) ②丁字
 管节, 丁字接头
 pipe ~ T形管, 三通管, 丁字管节
 reduced ~ 异径三通管(接头)
 reducing ~ 异径三通管(接头)
 right-angle ~ 直角三通(管节)
 saddle ~ 鞍形三通管

side outlet ~ 支流三通管
single sweep ~ 三通管
straight ~ 直通三通管
union ~ 中间三通接头
teeming ①铸造, 浇铸 ②铸件
teeth 齿(tooth 复数)
 double helical gear ~ 人字齿
 gear ~ 轮齿
 helical gear ~ 斜齿, 螺旋齿
 involute gear ~ 渐开线轮齿
 spiral gear ~ 螺旋齿
 straight spur gear ~ 直线正齿
teflon 特氟隆, 聚四氟乙烯
 reinforced ~ 增强聚四氟乙烯
telecontrol 遥控, 远距离操纵
tele-operated 远距离操纵的
telescopic ①套筒(式)的, 套管的 ②
 可伸缩的
tellevel 液面(高度)计
temper ①回火 ②硬度, 韧度 ③调
 和, 缓和
 press ~ 加(模)压回火
temperature 温度
 absolute ~ 绝对温度
 accounting ~ 计算温度
 allowable ~ 容许[许用]温度
 ambient ~ ①环境(周围介质)温度
 ②室温
 appropriate ~ 适用温度
 atmospheric ~ ①常温 ②大气温度
 average ~ 平均温度
 bakeout ~ 烘烤温度
 basic ~ (设计)基准温度
 blast ~ 爆炸温度
 boiling ~ 沸点
 brittle ~ 脆化温度, 脆化点
 bulk ~ (按体积计算的)平均温度
 Centigrade ~ 摄氏温度
 condensation ~ 凝结温度, 凝固点

- constant ~ 等温, 恒温
 critical ~ 临界温度
 cryogenic ~ 低温〔深冷〕温度
 drawback ~ 回火温度
 ductile-brittle transition ~ 脆性转变温度
 elevated ~ 高温, 温升
 environmental ~ 环境〔周围〕温度
 exhaust ~ 排气温度
 exit ~ 出口温度
 Fahrenheit ~ 华氏温度
 forge ~ 锻造温度
 freezing ~ 凝固温度, 冰点
 fusion ~ ①熔点 ②熔化〔熔融, 聚变〕温度
 initial ~ 初始温度
 inlet ~ 进口温度
 interpass ~ (焊接)层间温度
 Kelvin ~ 绝对温度, 开氏温度
 limiting ~ 极限〔临界〕温度
 medium ~ 中间〔介质〕温度
 nominal ~ 标称〔额定〕温度
 operating ~ 工〔操〕作温度
 outlet ~ 出口〔终点〕温度
 postheat ~ 后热温度, 焊后加热温度
 pouring ~ 浇注温度
 preheat ~ 预热温度
 reduced ~ 对比〔换算〕温度
 saturation ~ 饱和温度
 setting ~ ①凝固温度 ②调定温度
 stagnation ~ 滞止温度
 static ~ 静温
 suitable ~ 适用温度
 super heating ~ 过热温度
 test ~ 试验温度
 throttle ~ 节流温度
 transient ~ 瞬时〔态〕温度
 transition ~ 转变温度
 working ~ 工作温度
 tempering ①回火 ②人工时效
 average ~ 中温回火
 bainite ~ 贝氏体回火
 bright ~ 光亮回火
 complete ~ 完全回火
 direct ~ 直接回火
 flame ~ 火焰回火
 high ~ 高温回火
 isothermal ~ 等温回火
 lead ~ 铅浴回火
 low ~ 低温回火
 multiple ~ 多次回火
 template ①靠模, 样板, 模板 ②刮板
 temporary 临〔暂〕时的
 tendency 趋势, 倾向
 tender ①招标, 投标 ③承包 ③清偿, 偿付
 tensile 张力的, 拉伸的, 可伸展的
 tensimeter (流体)压力计
 tensiometer 张力计, 伸长计, 引伸仪
 tension ①张〔拉, 压〕力 ②拉伸 ③电压
 axial ~ 轴向拉力〔伸〕
 boundary ~ 界面张力
 high ~ 高(电)压
 membrane ~ 薄膜张力
 spring ~ 弹簧张力
 steam ~ 蒸汽压力
 surface ~ 表面张力
 ultimate ~ 极限抗拉强度
 tentative ①试验(性)的 ③暂〔试〕行的 ③试验, 推测
 tenuous 细的, 薄的, 稀薄的
 term ①期限, 界限 ②术语 ③项 ④(合同)条件〔款〕
 price ~ 价格术语〔条件〕
 technical ~ 技术名词, 术语
 trade ~ 贸易条件〔条款〕

terminal ①终端的 ②终端 ③引线,

接线柱,端子,电极

computer ~ 计算机终端

connecting ~ 接线端子

controller ~ 控制器端钮

earth ~ 接地端

output ~ 输出端

top ~ 高压电极

terminology 术语,专门名词

test ①试验,检验 ②检定

abrasion ~ 磨损〔蚀〕试验

accelerated corrosion ~ 加速腐蚀
试验

acceleration ~ 加速度试验

acceptance ~ 验收试验

accuracy ~ 精度检定

acid ~ 酸性试验

acid resistant ~ 耐酸试验

adhesion ~ 附着〔粘着〕试验

aerodynamic ~ 空气动力试验

aging ~ 老化试验

air ~ (管材)漏气试验,空气试验

air leakage ~ 空气渗漏试验,气密
试验

air oven aging ~ 空气加热老化试
验

air pressure ~ (空)气压(力)试验

air tight ~ 气密〔密封〕性试验

alignment ~ 精度检查,校准试验

all-failed ~ 整机破坏试验

appearance ~ 外观〔部〕检查

approval ~ 认可〔鉴定〕试验

attrition ~ 磨损试验

backseat ~ 上密封试验

bacterial-growth ~ 植菌试验 (饮
用介质管道的)

bending ~ 弯曲试验

bending impact ~ 弯曲冲击试验

break-down ~ 破坏〔耐压,断裂〕

试验

Brinell hardness ~ 布氏硬度试验

brittleness ~ 脆性试验

bulk ~ 总体试验

burst ~ 爆破试验

calibration ~ 校准(试验)

capacity ~ 能率〔排量〕试验

cavitation ~ 气蚀〔空穴〕试验

cavitation erosion ~ 气蚀试验

chalk ~ 渗透探伤试验

characteristic ~ 性能〔特性〕试验

Charpy impact ~ 摆锤冲击试验

Charpy V-notch ~ 摆锤(V形缺口)
冲击试验

check ~ ①检验,测试 ②校核〔鉴
定〕试验

cold flow ~ 冷流试验

commissioning ~ 调试,试运转

comparative ~ 比较试验

compression ~ 压缩试验

compression set ~ 永久压缩变形
试验

corrosion ~ 侵〔腐〕蚀试验

creep ~ 蠕变试验

creep-rupture ~ 蠕变断裂试验

crush ~ 挤压〔压碎〕试验

design ~ 结构〔鉴定〕试验

destructive ~ 破坏(性)试验

drop ~ 落锤试验,降压试验

durability ~ 耐久〔疲劳〕试验

dye penetrant ~ 着色探伤,液体
渗透试验

dynamic ~ 动态〔冲击〕试验

efficiency ~ 效率试验〔测试〕

elasticity ~ 弹性试验

elevated temperature impact ~ 高
温冲击试验

endurance ~ 疲劳〔耐久〕试验

endurance bending ~ 弯曲疲劳试

- 验
 etch(ing) ~ 腐蚀试验
 evaluation ~ 质量检定(法), 质量
 评定试验
 impermeability ~ 抗渗试验, 密闭
 性试验
 fail ~ 可靠性试验
 falling weight ~ 落锤(冲击)试验
 fatigue ~ 疲劳(耐久)试验
 field ~ 现场试验
 file scratch ~ 锉刀划痕试验
 flexural ~ 弯曲试验
 flow ~ 流量试验
 flow characteristics ~ 流量特性试
 验
 forge ~ 锤击试验
 full load ~ 满(全)载试验
 full scale ~ 全载试验, 实物(全尺
 寸)试验
 functional ~ 性能(功能)试验
 gas impermeability ~ 气密试验,
 不透气性试验
 gas-tight ~ 气密(性)试验
 green ~ ①试车, 试运转 ②连续负
 荷试验
 hammer ~ 锤击试验
 hardenability ~ 淬透性试验
 hardness ~ 硬度试验
 helium leak ~ 氦气检漏试验
 hot ~ 高温(热态)试验
 hot functional ~ 热态性能试验
 Huey ~ 晶间腐蚀试验
 hydraulic ~ 液压(水力)试验
 hydrostatic ~ 水(液)压试验, 流体
 静力(学)试验
 identification ~ 鉴定试验
 immersion ~ 浸渍试验
 impact ~ 冲击试验
 in-situ ~ 现场试验
 integrity ~ 成品(整机)试验
 leakage ~ 密封(渗漏)试验
 life ~ 寿命(耐久)试验
 load-deflection ~ 载荷挠度试验
 loading ~ 载荷(重)试验
 long run ~ 寿命试验, 连续负荷
 试验
 long term ~ 连续(寿命)试验
 low temperature ~ 低温试验
 low temperature impact ~ 低温
 冲击试验
 low temperature resistant ~ 耐
 寒试验
 magnetic particle ~ 磁粉探伤(试
 验)
 material ~ 材料试验
 mechanical ~ 机械性能试验
 metallographic ~ 金相试验
 model ~ 模型试验
 non-destructive ~ 非破坏性试验,
 无损探伤
 non-load ~ 空载试验
 oil resistant ~ (材料的)耐油试验
 on-line ~ 联机试验
 operating characteristics ~ 动作
 性能试验
 operational ~ 运转(动作, 操作)试
 验
 oven ~ 耐热试验
 overload ~ 过载试验, 超负荷试验
 peel ~ 剥离试验
 performance ~ 性能(特性)试验
 physical ~ 物理试验
 physicochemical ~ 理化试验
 pitting ~ 点蚀试验
 pneumatic ~ 气压试验
 pressure ~ 加压(压力)试验
 pressure build-up ~ 增压试验
 pressure drop ~ 降压试验

production ~ 生产(产品)试验
 proof ~ 验证(复核)试验
 prototype ~ 样机(型式,原型)试验
 protracted ~ 疲劳试验
 quake ~ 震动(地震)试验
 qualification ~ 合格(鉴定)试验
 radiographic ~ 射线照相试验(检查)
 reliability ~ 可靠性试验
 repeated bending ~ 弯曲疲劳试验
 repeated impact ~ 冲击疲劳试验
 repeated load ~ 重复加载试验
 resistance ~ 阻力试验
 salt spray ~ 盐雾(腐蚀)试验
 salt water spray ~ 盐水喷淋(耐蚀)试验
 scragging ~ 冲击载荷试验
 scratch ~ 划痕(硬度)试验
 sealing ~ 密封试验
 seismic ~ 地震试验
 seismic dwell ~ 正位停顿地震试验(核电站用驱动装置的)
 shell ~ (壳体)强度试验
 shield ~ 屏蔽(防护)试验
 shop ~ 工厂试验
 simulating ~ 模拟试验
 simulation ~ 模拟试验
 spark ~ 火花试验(鉴别)
 spectroscopic ~ 光谱分析
 spillage detection ~ 检漏试验
 spot ~ ①当场试验,抽验②滴点试验
 stability ~ 稳定性试验
 static ~ 静载(静力)试验
 steam rate ~ 耗汽率试验
 strength ~ 强度试验
 stress corrosion ~ 应力腐蚀试验
 system operation ~ 系统运行试验
 tear ~ 撕裂试验

tensile ~ 拉伸试验
 tension ~ 拉伸试验
 tightness ~ 气密(密封)试验
 torsion ~ 扭力(曲,转)试验
 type ~ 典型(型式)试验
 ultrasonic ~ 超声波检验(试验)
 upsetting ~ 墩锻(扩口)试验
 usability ~ 使用性能(适用性)试验
 usage ~ 用户(运用)试验
 validity ~ 有效性试验(检查)
 verification ~ 鉴定(考核)试验
 vibration ~ 振动试验
 warm ~ 热态试验
 water resistant ~ 耐水试验(电动装置的)
 wear(ing) ~ 磨损(耗)试验
 weathering ~ 老化(大气侵蚀)试验
 wet heat ~ 湿热试验
 wind tunnel ~ 风洞试验
 X-ray ~ X射线检查, X光探伤
 zero-load ~ 无(空,零)载试验
test-bar 试棒
 cast integral ~ 单铸试棒
 cast-on ~ 附铸试棒
test-bed 试验台
tester 试验机,检查仪
 abrasion ~ 磨损(蚀)试验机
 spring ~ 弹簧试验机
testing ①试验,测试 ②检验 ③试车
texture 组织,构造,结构
theorem 定理,原理,法则
theory 理论,学说,原理
 Bernoullis ~ 伯努利原理
 failure ~ 失效理论
 ~ of elasticity 弹性理论
 ~ of probability 概率论
thermal 热的,热量(热力)的
thermistor 热敏电阻,半导体温度计

- thermoanalysis** 热分析
thermoconductivity 热传导率
thermocouple 热电偶, 温差电偶
 chromel alumel ~ 镍铬-铝热电偶
 copper-constantan ~ 铜-康铜热电偶
 nickel-molybdenum ~ 镍-钼热电偶
 platinum-rhodium ~ 铂-铑热电偶
thermodisc 热(补偿)阀瓣
thermoduric 耐热的
thermodynamic 热力学的
thermoelement 热电偶, 热电元件
thermoform 热成形
thermolize 表面热处理
thermometal 双金属
thermometer 温度计(表)
 bimetallic ~ 双金属温度计
 electric contact ~ 电触点温度计
 electric resistance ~ 电阻温度计
 liquid-in-glass ~ 玻璃管液体温度计
 mercurial ~ 水银温度计
 thermistor ~ 热敏电阻温度计
thermonegative 吸热的
thermoplastic ①热塑性 ②热塑的
thermopositive 放热的
thermoregulator 温度调节器
thermosensitive 热敏的
thermostability 耐热性, 热稳定性
thermostable 耐热的, 耐高温的, 热稳定的
thermostat 恒温器(箱)
thickness ①厚度 ②稠度, 浓度
 chordal(tooth) ~ 弦齿厚
 normal tooth ~ 标准齿厚
 ~ of flange 凸缘(法兰)厚度
 tooth ~ 齿厚
 wall ~ 壁厚
thimble 套管, 套筒, 盲管道
 pipe ~ 管套
 slide valve ~ 滑阀套管
thin ①薄的, 淡的, 稀薄的 ②削去, 磨去, 修磨 ③冲淡, 稀释
thin-walled 薄壁的
thread ①螺纹, 螺丝 ②车螺纹, 拧螺丝, 上螺母
 acme ~ (英制)梯形螺纹
 American standard ~ 美国标准螺纹
 angular ~ 三角螺纹
 binding ~ 结合螺纹
 British standard ~ 英国标准螺纹
 buttress ~ 锯齿形螺纹
 coarse(screw) ~ 粗牙螺纹
 coarse-pitch ~ 粗牙螺纹
 double(start) ~ 双头螺纹
 dry seal ~ 密封螺纹
 dry seal pipe ~ 密封管螺纹
 effective ~ 有效螺纹
 external ~ 外螺纹
 extra-fine ~ 超细牙螺纹
 female ~ 阴[内]螺纹
 fine (screw) ~ 细牙螺纹
 gas-tight ~ 气密螺纹
 holding ~ 紧固螺纹
 inch screw ~ 英制螺纹
 inch system ~ 英制螺纹
 inside ~ 内螺纹
 internal ~ 内螺纹
 international screw ~ 国际标准螺纹
 international standard ~ 国际标准螺纹
 knuckle ~ 圆螺纹
 leaning ~ 梯形[倾斜]螺纹
 left-hand(ed) ~ 左旋螺纹
 male ~ 阳[外]螺纹
 metric ~ 公制螺纹

- metric trapezoidal screw ~ 公制
梯形螺纹
- multiple ~ 多头螺纹
- multi-start ~ 多头螺纹
- national coarse ~ (美国)国家标准
粗牙螺纹
- national fine ~ (美国)国家标准细
牙螺纹
- national standard ~ (美国)国家标
准螺纹
- outside ~ 外螺纹
- pipe ~ 管螺纹
- pressed ~ 轧制螺纹
- right-hand(ed) ~ 右旋螺纹
- rolled ~ 滚压螺纹
- regular screw ~ 普通(基本)螺纹
- round ~ 圆螺纹
- screw ~ 螺纹
- sharp V ~ V形(三角)螺纹
- single ~ 单头螺纹
- square ~ 方螺纹
- standard ~ 标准螺纹
- straight ~ 圆柱螺纹
- straight pipe ~ 圆柱管螺纹
- taper ~ 圆锥螺纹
- taper pipe ~ 锥管螺纹
- trapezoidal (screw) ~ 梯形螺纹
- triangular ~ V形(三角)螺纹
- triple ~ 三头(线)螺纹
- UNC ~ (美国)统一标准粗牙螺纹
- UNF ~ (美国)统一标准细牙螺纹
- unified (screw) ~ (美国)统一标
准螺纹
- V ~ V形(三角)螺纹
- washout ~ 不完整螺纹
- Whitworth (screw) ~ 惠氏标准螺
纹(英制)
- threader 螺纹洗(磨)床, 螺丝车床
- thread-grinder 螺纹磨床
- threading 车螺纹, 攻丝
- three-phase 三相的
- three-way 三通的
- throat 喉部, (喷管)临界截面
nozzle ~ 喷管喉部
- throttle ①节流阀 ②节流, 扼流, 调
节
- throttle valve 节流阀
automatic ~ ~ 自动节流阀
barrel ~ ~ 筒形节流阀
butterfly ~ ~ 蝶形节流阀
gear shifting ~ ~ 换挡节流阀
main ~ ~ 主风门, 主节流阀
multiple ~ ~ 复式(多级)节流阀
needle ~ ~ 针形节流阀
piston ~ ~ 活塞节流阀
primary ~ ~ 主节流阀, 初级节流
阀
rotary ~ ~ 回转节流阀
rotary barrel ~ ~ 旋转筒形节流阀
sliding ~ ~ 节流滑阀
- through-flow 贯(直)流的
- through-hardening 淬透
- through-hole 通孔
- throughput ①生产能力, 生产率 ②输
送量, 通过量
- through-type 直通式
- throwaway ①废品, 废件 ②对空排
放
- throw-in 接通
- throw-off 断开, 切断, 关闭, 断路
- throw-out ①推出器, 顶杆 ②次品,
劣货
- thru-conduit ①畅通孔道 ②畅通的
- thrust ①推力 ②推
axial ~ 轴向推力
backward ~ 反(向)推力
end ~ 轴(端)推力
full ~ 最大推力, 全推力

- radial ~ 径向推力
 reactive ~ 反冲力, 反作用力
 side ~ 侧推力, 侧压
 tool ~ 切削力, 刀具推力
thumbscrew 翼〔蝶〕形螺钉
tie ①带, 条, 绳 ②联结件, 拉杆
tight ①紧密, 紧固 ②紧密的, 紧的, 致密的
 air ~ 气密的, 密封的不漏气的
 bubble ~ 气密的
 drop ~ 液密的, 不漏水的
 oil ~ 油封的, 不漏油的
 pressure ~ 密闭的
 steam ~ 汽密的, 不漏汽的
 water ~ 水密的, 不漏水的
tightness ①密封性 ②紧〔致〕密度
 gas ~ 气密性
 lattice ~ 晶格紧密度
 leak ~ 密封性
tilt 倾斜, 摆动
time ①时, 时间 ②倍
 actuation ~ 动作〔吸动〕时间
 aging ~ 老化时间
 dead ~ 停工〔停歇〕时间
 down ~ 修理〔停机〕时间, 故障时间
 drain ~ 滴干时间
 dwell ~ 停顿〔闭锁〕时间
 holding ~ 保温〔吸着, 占用〕时间
 lasting ~ 持续时间
 life ~ 使用期限, 寿命
 normal life ~ 额定〔规定〕使用期限
 ~ of exposures 辐照〔曝光〕时间
 off ~ 断开〔停歇〕时间
 opening dead ~ 开启延滞时间
 operating ~ 操作〔工作〕时间
 periodic ~ 周期
 process ~ ①加工时间 ②计算时间(计算机的)
 pump-down ~ 抽空〔抽气〕时间
 rating ~ 额定时间
 reseating dead ~ 回座延滞时间
 reset ~ 复位〔归〕时间
 response ~ 反应〔响应〕时间
 setting ~ 调整时间
 start-up ~ 起〔开〕动时间
time-lag 延时, 时滞
time-out 停工时间, 暂停
timeproof 耐久〔用〕的, 长寿命的
timer 计〔定〕时器, 秒表
 synchro ~ 同步计时器
 watch-dog ~ 程序控制定时器
time-yield 蠕变
timing ①计时, 定时 ②同步
tin ①锡 ②马口铁, 白铁皮 ③镀锡, 包锡
tip ①尖端, 尖头 ②终点, 末端 ③接头, 触点 ④(弹性阀瓣的)唇部
titanium 钛(Ti)
 sponge ~ 海绵钛
toggle 肘节, 套环, 曲拐
toggle-joint ①弯头接合 ②肘接, 肘节
tolerance ①公差, 容限 ②裕度 ③耐受性〔度〕
 basic ~ 基本公差
 bilateral ~ 双向公差
 close ~ 紧公差
 cumulative ~ 累积公差
 fit ~ 配合公差
 form ~ 形状公差
 grinding ~ 磨削裕〔留〕量
 location ~ 位置〔定位〕公差
 machining ~ 机加工公差
 manufacturing ~ 制造公差
 margin ~ 公差范围
 ~ of fit 配合公差
 positional ~ 位置公差

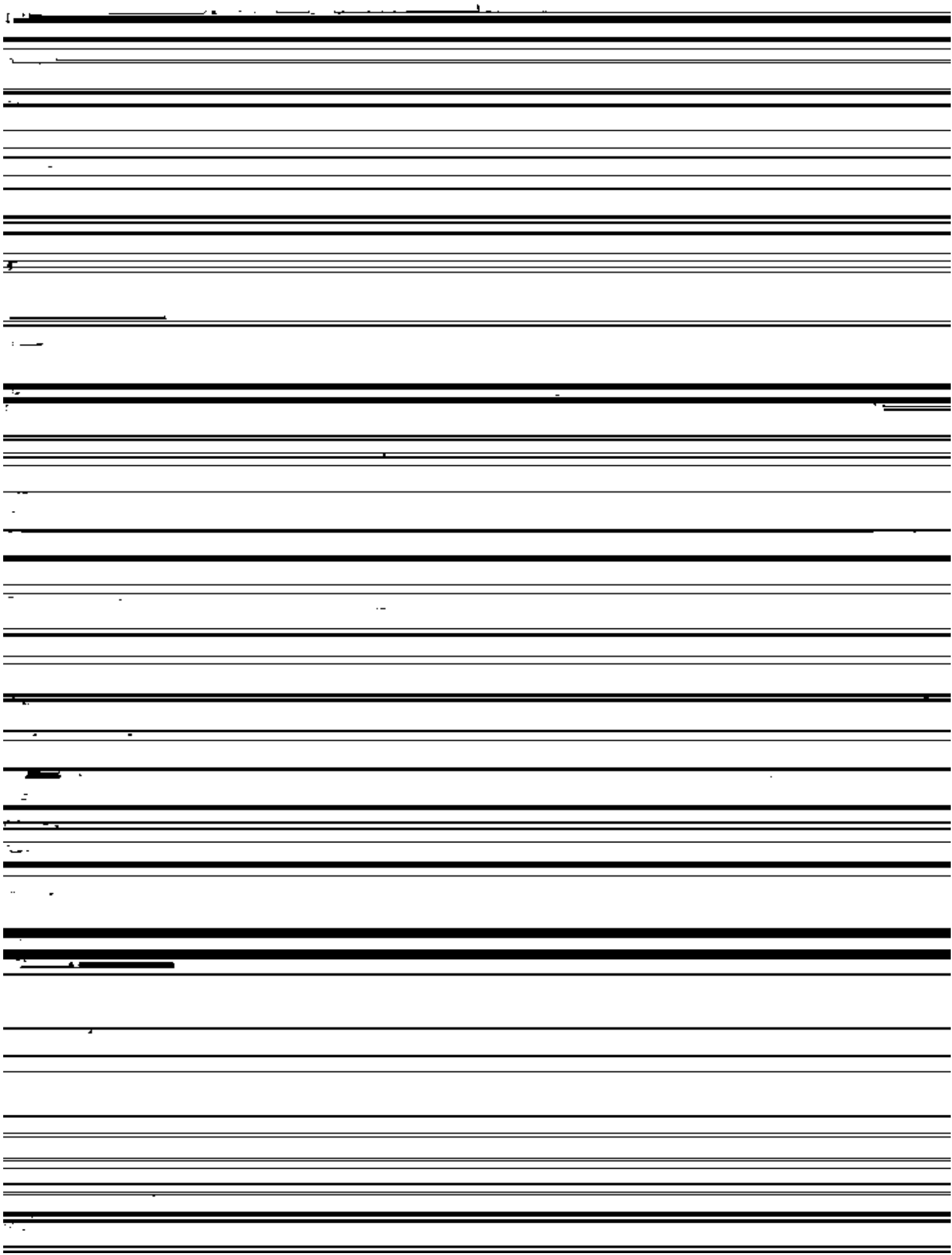
- size ~ 尺寸公差
 thread ~ 螺纹公差
 unilateral ~ 单向公差
- toluene 甲苯
- tommy ①定位销钉 ②圆螺帽扳手
- tongs 夹钳, 夹具
 pipe ~ 管钳
 soldering ~ 焊钳
- tongue ①榫舌②衔铁, 舌簧
- tongued-and-grooved 榫槽(接合)的
- tool ①工具, 刀具 ②机床 ③附件
 ④设备, 器械
 abrasive ~ 研磨工具
 air ~ 气动工具
 aluminum oxide ~ (氧化铝)陶瓷
 刀具
 angle cutting ~ 倒角刀具
 anvil ~ 底模, 下模(锻)
 arboring ~ 螺(栓)孔铰平面刀具
 bent ~ 弯头车刀〔刀具〕
 bit ~ 刀具, 刀头
 blacksmith's ~ 锻工工具
 blanking ~ 落料模, 下料工具
 bottom ~ ①下刀架〔具〕 ③底
 锻模
 cemented carbide ~ 硬质合金刀具
 center drilling ~ 打中心孔工具
 chamfering ~ 倒角〔棱〕工具
 counterboring ~ 平底铰孔刀具
 diamond ~ 金刚石车刀〔修整器〕
 dressing ~ (砂轮)修整工具
 facing ~ 端面车刀
 finishing ~ 光车刀
 form ~ 成形刀具, 样板刀
 formed threading ~ 成形螺纹刀
 forming ~ 成形刀具, 样板刀
 gang ~ 组合刀具
 knurling ~ 压花滚轮, 滚花刀(具)
 lathe ~ 车刀
- machine ~ 机床, 工作母机
 marking ~ 划线工具
 molding ~ 造型工具
 necking ~ 开槽刀具
 parting ~ 切割〔断〕刀
 perforating ~ 穿孔工具
 pipe ~ 装管工具
 pneumatic ~ 气动工具
 pointed ~ 尖头工具
 pointing ~ 倒棱工具
 radius ~ 圆角切刀
 recessing ~ 凹槽车刀, 起槽刀
 roughing ~ 粗车刀
 segment ~ 圆角切刀
 sizing ~ 整形模, 整形工具
 spinning ~ 旋压工具
 threading ~ 螺纹刀具
 tipped ~ 镶片刀具
 trepanning ~ 套孔〔料〕刀具
 truing ~ (砂轮)整修工具
 turning ~ 车刀
 valve converting ~ 换阀工具
 valve core removing ~ 阀芯拆卸
 工具
 valve reseating ~ 阀座更换〔修整〕
 工具
 valve seat insert replacing ~ 阀座
 拆卸工具
- tooling ①工艺装置, 工具 ③切削加工
- tooth ①齿②齿状物
 circular arc ~ 圆弧齿
 corrected ~ (齿轮的)修正齿
 cycloidal ~ 摆线齿
 double helical ~ 人字齿
 epicycloidal ~ 外摆线齿
 external ~ 外齿
 full-height ~ 标准齿
 gear ~ 轮齿

- helical ~ 螺旋齿
 herringbone ~ 人字齿
 hypocycloidal ~ 内摆线齿
 involute gear ~ 渐开线轮齿
 toothed 有齿的, 齿形的
 toothing ①齿(轮)连接, 啮合 ②齿圈
 top ①上部, 顶部 ②上面(顶部)的
 torch ①焊(割)炬, ②切割器, 喷灯, 焊枪
 cutting ~ 割炬
 oxyacetylene ~ 氧乙炔焊炬
 torque 转矩, 扭矩
 axial ~ 转矩, 轴转矩
 brake ~ 制动转矩
 breakout ~ 起动转矩
 compensating ~ 补偿转矩
 driving ~ 驱动转矩
 dynamic ~ 动转矩, 冲击转矩
 effective ~ 有效转矩
 electromagnetic ~ 电磁转矩
 friction ~ 摩擦力矩
 full-load ~ 满载[全负荷]转矩
 ideal ~ 理论转矩
 inertia ~ 惯性扭矩
 load ~ 负荷转矩
 net ~ 净力矩, 有效转矩
 normal ~ 额定(正常)转矩
 operation ~ 操作力矩
 output ~ 输出转矩
 pull-out ~ 失步转矩, 临界过载转矩
 pull-up ~ 最低起动转矩
 rated-load ~ 额定负载转矩
 running ~ 工作转矩
 starting ~ 起动转矩
 ultimate ~ 极限扭矩
 torquemeter 扭矩计
 Torr 托(真空压强单位)
 torrent 湍流, 激流
 torsion ①扭转, 扭曲 ②扭力
 torsional 扭转的
 torsionmeter 扭力[矩]计
 tortile 扭转的, 盘绕的
 tortuosity 扭曲, 曲折
 tortuous 扭曲的, 曲折的
 total ①总数, 总计 ②全部的, 总计的
 touch ①接触 ②试验 ③痕迹, 微量
 touchstone 试金石, 试验标准
 tough ①坚韧的 ②刚性的 ③困难的
 toughening 韧化(处理)
 toughness 韧性, 韧度, 刚性
 tower ①塔 ②柱, 支承
 condensing ~ 冷凝塔
 cooling ~ 冷却塔
 distillation ~ 蒸馏塔
 T-piece 三通, T形管, T形接头
 T-pipe 三通管, T形管
 trace ①痕迹, 踪迹, 轨迹 ②交点, 交线 ③扫描, 描图
 tracer ①追踪(随动)装置 ②示踪器 ③描图器 ④描图员
 track ①轨迹, 轨道, 导轨 ②跨距, 轨距
 ball ~ 轴承滚道
 cylinder ~ 气缸内径
 guide ~ 轴承环, 滚珠导槽, 导轨
 trade 贸易, 交易
 barter ~ 易货贸易
 compensating ~ 补偿[抵偿]贸易
 compensation ~ 补偿贸易
 foreign ~ 对外贸易
 trademark 商标
 trade-name 商品名, 商号
 traffic ①交通, 交往, 交易 ②通讯 ③运输
 train ①系列, 序列 ②齿轮系 ③培训
 change gear ~ 变速轮系

- epicyclic ~ 周转轮系, 行星齿轮系
- planetary gear ~ 行星(齿)轮系
- trammels ①椭圆规, 卡尺 ②障碍物
- transducer ①传感器, 变送器 ②转换机构
- displacement ~ 位移传感〔变送〕器
- linear ~ 线性位〔移〕传感器
- pressure ~ 压力传感器
- strain ~ 应变传感器
- transfer ①传递〔导, 送〕 ②转换, 变换 ③位移 ④转让
- energy ~ 能量传递〔转换〕
- heat ~ 传热, 热传导
- rotary ~ 多工位转台自动线, 回转输送
- transference ①传递, 传送 ②迁移, 转移
- transfer-matic 自动(传输)线
- transform ①转变, 转换, 变换 ②换算
- transformation ①变形 ②转换, 转变 ③换算
- transformer 变压器, 变换器, 互感器
- current ~ 变流器, 电流互感器
- frequency ~ 变频器, 频率变换器
- oil-cooled ~ 油浸自冷式变压器
- step-down ~ 降压变压器
- step-up ~ 升压变压器
- variable ~ 可调变压器
- transient ①瞬时〔变〕的, 过渡的, 暂时的 ②不稳定的
- transition ①过渡, 转变 ②过渡段, 渐变段 ③临界点, 转折点
- transition-metal 过渡金属
- transitive 传递的, 过渡的
- translation ①平移, 直线运动 ②变换, 调换 ③翻译, 译文
- transmission ①传动〔递, 输, 播, 导〕 ②传动装置, 变速箱 ③输送装置
- belt ~ 皮带传动
- chain ~ 链传动
- flexible ~ 挠性传动
- gas ~ 天然气输送
- gear power ~ 齿轮传动
- noise ~ 噪声传播
- pneumatic ~ 气力传动
- power ~ ①电力传动 ②输电
- speed ~ 变速器〔箱〕
- variable ~ 变速传动
- transmitter ①变〔发〕送器, 传递〔感〕器 ②发报机, 送话器
- impulse ~ 脉冲发送器
- pressure ~ 压力变送器, 压力传感器
- pulse ~ 脉冲发送器
- remote control ~ 遥控传感器
- temperature ~ 温度变送〔传感〕器
- transparency 透明〔光〕度
- transpiration 蒸发, 发散
- transport ①运输, 运送, 输送 ②转运, 传递, 迁移
- air ~ 航空运输, 空运
- combined ~ 联(合)运(输)
- mail ~ 邮政运输
- ocean ~ 海洋运输, 海运
- pipeline ~ 管线输送
- railway ~ 铁路运输
- transportation 运输
- containerization ~ 集装箱运输
- transporter 传送带, 传送装置
- transposition ①换位, 调换, 置换 ②交叉, 相交 ③代用
- transshipment 转船(运输), 转运
- transverse ①横(向)的, 横截〔断〕的 ②(椭圆)长轴
- trap ①疏水阀, 汽水阀 ②凝汽筒〔器〕 ③收集器 ④护罩

- air ~ 空气疏水阀, 空气脱水器
 bell ~ 钟形疏水阀
 condensation return ~ 冷凝(回水)罐
 beil ~ 滴液筒, 滴阀
 float steam ~ 浮子[浮球]式蒸汽疏水阀
 gas ~ ①滤气阀②集气器
 gravity ~ 重力式疏水(凝汽)阀
 gravity relief ~ 重力式疏水阀
 impulse ~ 动力(脉冲)式疏水阀
 moisture ~ 除湿(脱水)器
 non-return ~ 止回汽水阀
 siphon ~ 虹吸封气管
 steam ~ 疏水阀, 蒸汽疏水阀, 阻汽排水阀
 U ~ 曲颈管, 虹吸管
 vacuum ~ 真空闸
 water ~ 蒸汽干燥器, 脱水器
 trapdoor 活板门, 调节风门
 trapezium 梯形(英), 不规则四边形(美)
 travel ①运动, 移动 ②行程, 冲程
 armature ~ 衔铁行程
 gate ~ 闸板行程
 rated ~ 额定行程
 piston ~ 活塞冲程
 return ~ 回程, 反向运动
 slide valve ~ 滑阀行程
 spool ~ 滑阀(柱塞)行程
 valve ~ 阀行程
 traverse ①横动, 横截, 横断 ②横动的, 横断的
 tray ①盘, 料盘, 浅盘, 分馏塔盘 ②支架, 托架, 底板 ③退火箱
 column ~ 塔盘
 cutting ~ 切屑盘
 feed ~ 送料盘
 treat 加工, 处理, 精制
- treatment ①处理, 处置②加工, 作业③分析, 论述
 ageing ~ 时效处理
 annealing ~ 退火处理
 anodic oxidation ~ 阳极氧化处理
 approximate ~ 近似计算
 atmosphere heat ~ 控制气氛热处理
 bluing ~ 发兰处理
 chemical ~ 化学处理
 chemical heat ~ 化学热处理
 chemical thermal ~ 化学热处理
 cold ~ 冷处理
 combined isothermal ~ 复[组]合等温处理
 combined thermo-mechanical ~ 复合[两级]形变热处理
 controlled atmosphere heat ~ 控制气氛热处理
 conventional heat ~ 常规[普通]热处理
 cyanide ~ 氰化处理
 first ~ 初步处理, 预处理
 graphical ~ 图解法
 heat ~ 热处理
 high frequency ~ 高频热处理
 high-temperature ~ 高温处理
 homogenization ~ 均质化处理
 mechanical ~ 机械加工
 postheating ~ 后热处理
 postweld heat ~ 焊后热处理
 reheat ~ 二次热处理
 sensitization ~ 敏化处理
 sewage ~ 废[污]水处理
 solid solution heat ~ ①固溶热处理 ②均匀化处理 ③固溶[扩散]退火
 spot heat 局部热处理
 stabilizing ~ 稳定化处理

- stress relief heat ~ 消除应力热处理
- superficial ~ 表面处理
- water ~ 水处理
- tree 树, 树状物, (磨模) 蜡树
Christmas ~ 采油树
decision ~ 决策树
- trenail 定缝销钉, 木栓
- trend ①方向, 方位 ②倾向, 趋势
- trepanning 开孔, 套孔, 打眼
- trial ①试验, 试用, 试运转 ②近似解 ③试验性的, 试制的
consumption ~ 消耗试验
endurance ~ 耐久试验
reliability ~ 可靠性试验
- trial-manufacture 试制
- triangle 三角形
fundamental ~ (螺纹) 原始(基础)三角形
- triangular 三角形的, 三棱的
- trichloroethylene 三氯乙烯
- trier ①试验者 ②试验仪表 ③试件
- trigger 起动装置, 触发器
- trim ①内件(阀门内与介质接触的内部另件, 有时专指密封副) ②内件的材料 ③修整, 去毛刺(飞边)
balanced ~ (阀的) 平衡内组件
boiler ~ 锅炉附件联接管
cage ~ (阀门) 笼形内件
cavitrol ~ 防气蚀(阀)内件
full capacity ~ 全容量阀内件
hard ~ 硬阀座, 硬密封副
non-corrodible ~ 耐腐蚀内件
reduced capacity ~ 低容量阀内件
valve ~ 阀门内件, 阀门调节件, 阀内组件
whisper ~ 低噪音(阀)内件
- trimming ①切边, 修整, 去毛刺 ②切屑, 边角料
- trip ①(自动)跳闸, 断路, 事故停堆 ②跳闸机构, 断开装置
overload ~ 过载跳闸
reactor ~ 事故保护停堆
safety ~ 安全断路
time-lag ~ 延迟断开
- triple valve 三通阀
- tripper 断路(保险)装置, 自动脱扣机构
- troostite 屈氏体, 托氏体
- trouble ①故障, 事故, 损坏 ②干扰 ③效应
operating ~ 操作(运行)故障
- trouble-free 无故障的
- troubleshoot 检查(排除)故障
- truck 卡车, 载重车
crane ~ 汽车式起重机
flat ~ 平板车
fork lift ~ 叉式起重车
oil ~ 油槽车
shop ~ 修理车
tank service ~ 加油车
- true 确实的, 真实的, 正确的
- true-up 调准, 校正
- truncation ①截断, 切断, 削 ②使尖端钝化 ③舍位
basic crest ~ (螺纹) 基本牙顶削平高度
basic root ~ (螺纹) 基本牙底削平高度
- trunk ①母(总, 干)线 ②总管, 导管
- trunnion ①枢轴, 耳轴, 轴颈 ③凸耳, (万向节) 十字头
- try 尝试, 试验, 试用
- tryout (示范性) 试验, 试用
- T-slot T形槽
- tube ①管子, 管道 ②筒, 壳体 ③风洞 ④内胎
air intake ~ 进气管



back ~ 反转
 turncock (有柄)旋塞
 turndown ①减(温),降(压)②关闭
 ③调节
 turner ①(车床)刀架,转塔头回转机
 构 ②搅拌〔旋转〕器 ③车工
 turnery ①车削产品 ②车工工艺
 turning ①旋转 ②车削
 copying ~ 仿形车削
 fine ~ 精车,高速精密对研
 finish ~ 光车,精车
 rough ~ 粗车
 smooth ~ 光车,精车
 spherical ~ 车球体
 taper ~ 车锥体
 turnkey 整套承包(合同,工程),交钥
 匙承包
 turnoff ①断开,断路,切断 ②成品
 turnon 接通,开启,导通
 turnout ①生产量,产额,生产品②切
 断,断路
 turnover ①翻转 ②营业额,成交量
 turn-screw 旋凿,螺丝起子,传动丝杠
 turntable 回转台,转盘
 turret 转台,转塔〔六角〕刀架,六角车
 床
 T-valve 三通阀
 twin ①双晶 ②双的,成对的
 annealing ~ 退火双晶
 twist ①扭转,扭曲 ②转动 ③缠绕
 twist-drill 麻花钻
 type ①类型,型式,式样②型号
 all-welded ~ 全焊接式
 angle ~ 角式
 angular ~ 角式
 balance ~ 平衡式
 bellows seal ~ 波纹管式
 bonnet-less ~ 无阀盖式
 cage ~ 笼式

closed ~ (封)闭式
 combined ~ 组合式
 conventional ~ 常规式
 diaphragm ~ 膜片式
 dynamic ~ 动力式
 eccentric ~ 偏心式
 enclosed ~ 封闭式
 explosion-proof ~ 防爆型
 flanged ~ 法兰式,凸缘式
 floating ~ 浮动式
 four-way ~ 四通式
 general ~ 普通型
 general purpose ~ 通用型
 globe ~ 球形
 hollow stem ~ 空心阀杆式
 horizontal ~ 卧式
 inner screw spiral ~ 内〔下〕螺纹
 旋转升降式
 inside screw ~ 内〔下〕螺纹式
 lever ~ 杠杆式
 lift ~ 升降式
 manifold ~ 集管式,汇流式
 non-rising stem ~ 非升降杆式
 normally closed ~ 常闭式
 normally open ~ 常开式
 ~ of connection 连接形式
 ~ of construction 结构形式
 open ~ 开(放)式
 outer screw ~ 外〔上〕螺纹式
 outer screw spiral ~ 外〔上〕螺纹
 旋转升降式
 outside screw ~ 外〔上〕螺纹式
 parallel ~ 平行式
 piston ~ 活塞式
 plate ~ 平板式
 plug-in ~ 插入式
 plunger ~ 柱塞式
 pressure seal ~ 自密封式
 protector ~ 防护型

renewable ~ 可拆换〔更换〕式
 rising stem ~ 升降杆式
 rotary ~ 回转式
 screwed ~ 螺纹式, 旋入式
 seal ~ 封闭式
 spherical ~ 球形
 steam jacket ~ 保温(套)式
 swing ~ 旋启式
 three-way ~ 三通式

through-way ~ 直通式
 union ~ 管接头式
 universal ~ 通用型
 unseal ~ 不封闭式
 up-to-date ~ 最新式
 vertical ~ 立式
 Y ~ Y型, 直流式
 typical 典型的, 标准的, 代表性的
 typification 典型化

【U】

U-bar 槽钢
 U-beam 槽钢
 U-bend U形弯头
 U-bolt U形螺栓
 U-clamp U形夹(压板)
 U-clevis U形夹头
 U-ga(u)ge U形压力计
 U-groove U形坡口(焊接端)
 U-lag U形槽(压紧螺栓用)
 U-leather U形密封圈〔环〕
 ullage ①气隙 ②漏损(量) ③损耗(量)
 leakage ~ 泄漏损耗
 ultimate ①极限, 顶点 ②临界〔极限〕的 ③基本的
 ultrared 红外(线)的
 ultrasonic ①超声波的 ②超声波
 ultrasonoscope 超声波〔探测〕仪
 ultraviscoson 超声粘度计
 unacceptable 不能接受〔验收〕的
 unacknowledged 不被承认的
 unadaptable 不能适用的
 unadopted 未采用的
 unaf flow 单〔直〕流
 unannealed 未〔不〕退火的

unapplicable 不适用的
 unapproved 未经同意〔批准〕的
 unassembled 未组合〔装配〕的
 unbacked 无靠背〔衬, 助〕的
 unbalance 不平衡(性, 度)
 mass ~ 质量不平衡
 unbiased ①无〔不〕偏的 ②无〔未加〕偏压的
 uncertainty ①不定因素 ②不可靠性 ③误差
 statistical ~ 统计误差
 unchecked 未经检验〔检定〕的
 unclog 清除油污〔堵塞物, 障碍物〕
 uncondensed 未凝结〔凝缩〕的
 unconformity ①不一致性 ②不相称
 uncontinuity ①不连续性 ③间断, (探伤)缺陷
 unctuousity 油(腻)性, 润滑性
 uncured 未硫〔熟, 固, 塑〕化的
 undamped 无〔不〕阻尼的, 非减震的
 underboarding 垫〔衬〕板
 under-choking 阻气不足, 未完全堵塞
 undercoat 内〔底〕涂层
 undercurrent ①电流不足 ②暗〔潜, 潜流〕

- 底,下层)流
- undercut** ①(齿轮)根切 ②咬边 ③凹陷(焊接缺陷)
- underflow** ①地下水流,潜流 ②浓浆
- underground** 地面下的
- underlayer** 底层[垫]
- underplate** 底板[座]
- underpressure** ①抽空,真空度 ②降压 ③负压
- underproof** 不合格的,低于标准的
- undersaturated** 欠饱和的(现象)
- undersea** 海(水,面)下的,海底的
- underserrated** (动刀片)底面刻齿的
- undersonic** 次声[音]的
- undrained** ①无排泄的 ②无排水管路(设施)的
- uneven** 不平整[均匀,规则,稳定]的
- unexcited** 未励磁的
- unexplosive** 防爆的,不(易)爆炸的
- unfinished** 未完工的,粗加工的
- unfitted** 不合格的(另件,产品)
- unflanged** 无法兰[凸缘]的
- uniflow** 单向流动的,直[顺]流
- uniformity** ①均匀性[度] ②一致性 统一性
- discharge ~ 排气(放电)均匀性
- unify** 统一,使成一体,一元化
- Unimate** 通用机械手(商品名)
- uninspected** 未经检查(检验)的
- uninterrupted** 不间断的,连续的
- union** ①结[组,接]合 ②管(活)接头 ③螺纹接头
- blower pipe ~ 吹风机管接头
- elbow ~ 直角弯管接头
- hose ~ 软管接头
- flanged ~ 法兰连接
- flexible pipe ~ 柔性[弹性]管接头
- pipe ~ 管接头
- screw ~ 螺纹连接
- three-way ~ 三通管接头
- tube ~ 管接头
- unipath** 单通路(的)
- unit** ①单位[元] ②元[部,构]件 ③组件,装置
- accelerometer ~ 加速度计,过载指示器
- actuating ~ 启动[执行]装置
- atomizing ~ 雾化装置
- automatic exchange ~ 自动阳离子交换装置
- boring ~ 镗削动力头
- British Thermal ~ 英国热量单位
- built-in ~ 联机设备
- C.G.S. ~ 厘米、克、秒单位制
- chamfering ~ 倒棱清理机床
- conditioning ~ 空(气)调(节)设备
- control ~ 控制装置
- drive ~ 驱动装置,传动系
- female ~ 管子内接头
- fine boring ~ 精镗动力头
- flexible ~ 通用设备[装置]
- forwarding ~ 发货单位
- fraise ~ 多头铣(床),铣削动力头
- gear reduction ~ 齿轮减速器
- heat ~ ①热量单位 ②加热装置
- hot-air ~ 热风炉,空气加热器
- hydraulic ~ 液压装置[机构]
- input ~ 输入装置
- infra-red detection ~ ①热探头②红外线探测器
- metric ~ 公制单位
- modular ~ 可互换标准件
- out-put ~ 输出装置
- pilot plant ~ 小型试验设备
- power ~ ①能量[功率]单位 ②电源设备 ③执行机构
- pressure ~ ①压力单位 ②增压器 ③压力传感器

- relay ~ 继电器, 中継装置
 scrubbing ~ 刷洗〔洗涤〕机
 SI ~ 国际标准单位
 slave ~ 伺服装置〔马达〕
 supply ~ 供电设备
 switch ~ 开关设备
 threading ~ 螺纹车床〔机床〕
 utility-type ~ 大型〔电站〕机组
 variable speed ~ 无级变速装置
 weighing ~ 秤, 称重装置
 universal 普通〔通用, 万能〕的
 uniyoke 通用支架
 unskilled 不完全脱氧的(钢)
 unloading 卸料〔载, 荷〕
 mo(u)ld ~ 脱模
 unoil 除〔去〕油, 脱脂
 unoiled 除油的
 unoriented 非定向的
 unox 过氧化聚烯烃类粘合剂
 unparallel 不平行的
 unsteadiness 不(稳)定〔安全〕性
 unsteadiness 不稳定(性), 不定常性, 易变(性)
 untight 未密封的, 不紧密的
 unvulcanized 未硫化的
 unwarranted 没有(得到)保证的, 无保证的
 unwater 排水〔干, 泄〕, 疏干, 使干燥
 up-cut ①上切式 ②逆向〔铣, 磨〕削
 updated 适时的, 修改的, 更新的
 updraft 向上排气〔通风, 气流〕, 上升流
 upflow 上升(气)流
 upgrade (质量)升级, 升格, 提高等级
 up-grinding 逆(向)磨(削)
 U-pipe U形管
 uplift ①举起, 升起 ②浮升力, 反向压力
 hydrostatic ~ 静液体上浮力
 up-mill 逆(向)铣(削)
 upset ①墩锻〔粗〕 ②翻〔倒〕转
 upstream ①上游的, 上流 ②向上流动
 up-to-date 现代(化)的, 最新(式)的, 当代的
 uranium 铀(U)
 enriched ~ 浓缩铀, 同位素U²³⁵加浓的铀
 production-grade ~ 工业品位铀
 urea ①尿素, 脲, ②尿素塑料(类)
 ammonium ~ 尿酸铵
 usage ①使用 ②习惯 ③利用率
 user ①用户, 买主, 顾客 ②使用物
 U-shaped U形的
 U-steel 槽钢, U字钢
 utility ①有〔实〕用 ②公用事业(公司) ③通用的
 electric ~ 电力事业
 power ~ 发电站
 public ~ 公用(服务)事业
 utilization 利〔应〕用
 comprehensive ~ 综合利用
 overall ~ 总利用率
 Utiloy 镍铬耐酸钢
 U-tube U形管
 U-type U形的, U型

【V】

- Vac** 瓦克(压强单位, $= 10^{-6}$ 巴)
vacancy 空位(隙, 间, 穴)
vac-sorb 真空吸附
vacuity ①空隙(间) ②真空(度)
vacuometer 真空(低压)计
vacuum ①真空(度, 状态) ②真空的
 absolute ~ 绝对真空
 coarse ~ 低真空
 extreme high ~ 极高真空
 fore ~ 预真空
 hard ~ 高真空
 high ~ 高真空
 low ~ 低真空
 partial ~ 部分(局部)真空
 perfect ~ 高真空
 reference ~ 参考(基准)真空
 rough ~ 低真空
 soft ~ 低真空
 theoretical ~ 理论真空
 ultrahigh ~ 超高真空
vacuum-breaker 真空断路阀(器)
vacuum-casting 真空铸造(吸铸)
vacuumcleaner 真空吸尘器
vacuum-coater 真空镀膜机
vacuum-ga(u)ge 真空计
vacuuming 真空处理
vacuum-packed 真空包装的
vacuum-tight 真空密闭(气密, 密封)
vacuum-treated 真空处理的
vadose 渗流
val 瓦尔(英国压力单位)
valence 化合(原子)价
valeronitrile 戊腈、丁基氰
validity 有效(正确, 真实)性
valuable 有价值(重要, 有用)的
valuation ①评价(价值) ②计算
value ①价值(格) ②数值(大小, 尺寸) ③有用成分
 absolute ~ 绝对值
 acceptable 可接收值
 adjusted ~ 平差值
 allowable ~ 许用(容许)值
 allowed ~ 容许值
 approximate ~ 近似值
 auxiliary ~ 修正(校正)系数
 average ~ 平均值
 calculated ~ 计算值
 calibration ~ 校准值
 calorific ~ ①卡(热)值 ②发热量
 characteristic ~ 特性(征)值
 crest ~ 极(峰)值
 critical ~ 极限(临界)值
 cutting ~ 切削值
 design(ed) ~ ①设计参数(数值)
 ②结构参数 ③计算值
 discreet ~ 预估(计)值
 effective ~ 有效值
 equivalent ~ 当量值
 estimated ~ 估计值
 extreme ~ 极值
 fatigue ~ 疲劳极限值
 functional ~ 函数值
 given ~ 给定(已知)值
 gross ~ 总产值
 heat ~ ①热量(值) ②热当量
 heating (calorie, combustion) ~
 ①发热量 ②卡(热)值
 ideal ~ 理想值

- impact ~ 冲击值
 input ~ 输入值
 instantaneous ~ 瞬时值
 integral ~ 整数〔积分〕值
 limiting ~ 极限值
 market ~ 市场价格
 maximum ~ 最大值
 mean ~ 平均值
 mean effective ~ 平均有效值
 mean square ~ 均方值
 measured ~ 测出〔得〕值
 minimum ~ 最小值
 nominal ~ 标称〔公称, 额定〕值
 numerical ~ 数值
 optimal(optimum) ~ 最佳〔优〕值
 output ~ 总产值
 peak ~ 峰〔最大〕值
 pH ~ pH值
 positive ~ 正值
 probable ~ 概值
 Q ~ 核反应能值, Q值(=10¹⁸英国热量单位)
 quantity ~ 量值
 rated ~ 额定值
 root-mean-square ~ 均方根值
 saturation ~ 饱和值
 scale ~ 标(度)值
 specific ~ 比值
 squared absolute ~ ①平方模数
 ②平方绝对值
 tabular ~ 表(列)值
 train ~ (齿轮)系值
 ultimate ~ 极限值
 virtual ~ 有效值
 weighted ~ 加权值
 yield ~ 屈服值, 塑变值
 valuta ①币值, 货币兑换值②可用
 外汇总值
 valve ①阀(门), 闸门, 开关 ②电子
 管
 acceleration ~ 加速阀
 accelerator ~ 加速器阀
 access ~ ①进气阀 ②备用阀
 actuated ~ 驱动〔操作〕阀
 adjusting ~ 调节〔调整〕阀
 air ~ 空气阀门
 air admission ~ 进气阀
 air admittance ~ 进气阀
 air ballasting ~ 气镇(流)阀
 air bleed(er) ~ 放气阀
 air block ~ 阻〔闭, 锁〕气阀
 air bottle ~ 气瓶阀
 air conditioning ~ 空调器阀
 air cylinder ~ ①气缸驱动阀 ②
 气瓶〔筒〕阀
 air escape ~ 排气阀
 air inlet ~ 进气阀
 air intake ~ 吸气阀
 air motor ~ ①气动马达驱动阀
 ②气动马达用阀
 air-operated ~ 气动阀
 air pump ~ 气泵阀
 air release ~ 放〔排〕气阀
 air relief ~ 空气泄压〔安全〕阀
 air slide ~ 气动滑阀
 air starting ~ 空气起动机
 air vent ~ 排〔放〕气阀
 alarm ~ 报警阀
 altitude ~ 高度〔位置〕指示阀
 angle ~ 角(式)阀
 angle check ~ 角式止回〔单向〕阀
 anti-explosion ~ 隔〔防〕爆阀
 anti-g ~ 抗重力阀
 antigravity ~ 抗重力阀
 anti-surge ~ 抗脉冲〔冲击〕阀
 application ~ 操作〔控制〕阀
 ash ~ 排灰阀
 Askania ~ 液压自控装置阀

- aspirating ~ 吸〔抽〕气阀
 atmospheric ~ 空气〔排空〕阀
 automatic ~ 自动阀
 automatic control ~ 自动控制阀
 automatic drain ~ 自动放泄阀
 automatic fuel spray ~ 自动喷油〔煤粉〕阀
 automatic process control ~ 程序〔流程〕自动控制阀
 automatic stop ~ 自动截止〔截断〕阀
 auxiliary ~ 辅助〔副〕阀
 back ~ 止回〔逆止〕阀
 backing line ~ 前级管道阀
 back pressure ~ 背〔反〕压阀
 back pressure regulating ~ 背压调节阀
 back-up ~ 备用〔系统的〕阀
 back wash ~ 逆洗〔回洗〕阀
 baffle(r) ~ 挡板阀
 balance ~ 平衡阀
 balance port ~ 平衡管道阀
 ball ~ 球阀
 ball-and-lever ~ 手柄〔杠杆〕球阀
 ball(type)check ~ 球型单向〔止回〕阀
 beam ~ 舌〔叶片, 簧片〕阀
 bellows ~ 波纹管阀
 bevel gear operated ~ 伞齿轮传动阀门
 bevel seat ~ 斜座〔斜面密封〕阀
 bib(b) ~ 活门, 龙头, 弯管旋塞
 bibcock ~ (小水)龙头, 弯嘴旋塞
 bleed ~ 排放〔空〕阀
 bleeder ~ 泄放〔排空〕阀
 block ~ 截断〔闭锁〕阀
 blow ~ 送风阀
 blow-cock ~ 排气〔放泄〕旋塞阀
 blowdown ~ 泄料〔放空, 排污〕阀
 blower ~ 鼓〔吹, 送〕风机阀
 blow-off ~ 放气〔急泄〕阀
 blowout ~ 排出〔清除〕阀
 booster ~ 增〔升〕压器阀
 bottom ~ 底阀
 bottom unloading ~ 底部放卸阀
 brake ~ 制动阀
 breakway ~ 断路阀
 breather ~ 呼吸〔通气〕阀
 butterfly ~ 蝶阀
 buttwelding ~ 对焊连接阀
 by pass ~ 旁通〔连通, 旁路〕阀
 cable pipe ~ 电缆管道阀
 cage ~ 套筒阀
 cam operated ~ 凸轮操纵阀
 captive ~ 截获〔捕获, 工作台〕阀
 cavitating venturi ~ 抽空〔气穴〕文丘里管阀
 chain wheel operated ~ 链轮操纵阀
 change ~ 转换〔变速〕阀
 change-over ~ 换〔转〕向阀
 charging ~ 充气〔加料, 加液〕阀
 check ~ 止回〔单向〕阀
 chimney ~ 烟道阀
 choke ~ 阻流阀
 cinder ~ 卸〔排〕灰阀
 circulating water ~ 循环〔冷却, 散热, 环流〕水阀
 circulation ~ 循环〔环流〕阀
 clack ~ 瓣〔铰形〕阀, 活门
 clamp ~ 对夹式阀门
 clap(per) ~ 瓣阀
 clear way ~ 全开〔通〕阀
 closing ~ 隔离〔断〕阀
 closure ~ 闭路〔截流〕阀
 coax(i)al ~ 同轴〔共心〕阀
 cock ~ (小型)旋塞阀, 龙头
 combination ~ 组合〔复合〕阀

- compensating ~ 补偿〔平衡〕阀
 concentric(al) ~ 同轴(共心)阀
 condensate ~ 冷凝〔凝结〕水阀
 condenser ~ 冷凝器〔凝汽〕阀
 cone ~ 锥形(体)阀
 cone poppet ~ 锥形提动(头)阀
 cone-way ~ 锥孔〔面〕单向阀
 conical ~ 锥形阀
 connection ~ 联接器〔接管〕阀
 continuous blowdown ~ 连续式排
 污〔放〕阀
 control ~ 控制〔调节〕阀
 conventional ~ 常用〔普通〕阀
 coolant ~ 冷却液阀
 counter balance ~ 背压〔反平衡〕
 阀
 coupling ~ 管接头〔联接器〕阀
 crab-pot ~ 倾斜罐阀
 cross ~ 转换〔三通〕阀
 cross-feed ~ 横向进给阀
 cross(-)over ~ 交〔转〕换阀
 cryogenic ~ 低温〔深冷〕阀
 culvert ~ 地下管道〔涵道, 暗渠〕
 阀
 cup ~ 钟形阀
 cut-off ~ 断流〔截止, 逆止〕阀
 cylinder ~ 气瓶〔钢瓶〕阀
 cylindric(al) ~ 柱〔筒体〕形阀
 cylindrical plug ~ ①柱塞阀 ②柱
 形旋塞阀
 dash pot check ~ 阻尼〔缓冲〕止
 回阀
 dead weight ~ 静重〔自重〕阀
 dead weight safety ~ 重锤式安全
 阀
 deceleration ~ 减速阀
 decompression ~ 泄压阀
 deflating ~ 放气〔排气〕阀
 delay ~ 延时动作阀
 delivery ~ 排气〔输送, 出油〕阀
 deriming ~ 解冻阀
 detecting ~ 检测〔探测〕阀
 diaphragm ~ 隔膜阀
 diaphragm-operated ~ 膜片驱动阀
 differential ~ 差压(动)阀
 diffuser ~ 扩散(压)器阀
 direct-acting ~ 直接作用〔传动〕阀
 directional ~ 定向阀
 directional control ~ 定向控制阀
 disc ~ 圆盘阀, 片状〔板〕阀
 discharge ~ 放空〔减压〕阀
 disconnecting ~ 截断〔断开〕阀
 distribution ~ 分配阀
 diverter ~ 换向〔转换〕器阀
 double check ~ 双向止回〔逆止〕阀
 double-faced ~ 双密封面阀
 double port ~ 双通道阀
 double ring ~ 双环座阀
 double-seat ~ 双阀座阀
 double-seat sluice ~ 双向泄水闸阀
 double slide ~ 双向滑阀
 drain ~ 泄水〔油, 液〕阀
 drainage ~ 排水〔油, 液〕阀
 draw-off ~ 排气〔水〕阀
 dual ~ 复式〔双联〕阀
 dump ~ 放泄〔排放, 切断〕阀
 easing ~ 释放〔卸压, 溢流〕阀
 eccentric ~ 偏心阀
 eccentrically arranged ~ 偏置阀
 (如蝶阀)
 economizer ~ 省油〔热, 煤〕器阀
 eduction ~ 引出〔排泄〕阀
 ejector ~ 喷射器〔泵〕阀
 elastomer ~ 弹性阀座阀
 electric(al) ~ 电动阀
 electro-hydraulic ~ 电液联动阀
 electromagnetic(al) ~ 电磁阀
 electro-pneumatic operated ~ 电-

气联动阀
 emergency ~ 紧急〔事故〕制动阀
 emergency closing ~ 紧急关闭阀
 emergency relay ~ 紧急继动阀
 emergency trip ~ 紧急关闭〔断流〕
 阀
 empty and load ~ 卸空与装载转换
 阀
 emptying ~ 排空〔泄〕阀
 end ~ 尾〔端〕阀
 equalizer ~ 平衡〔均压, 补偿〕器
 阀
 equalizing ~ 平衡〔均压, 补偿〕阀
 equilibrated ~ 平衡〔均压〕阀
 equilibrium ~ 平衡阀
 equilibrium float ~ 平衡浮子阀
 escape ~ 排放〔卸压, 安全〕阀
 exhaust ~ 排〔放〕气阀
 exhaust by-pass ~ 排气旁通阀
 expansion ~ 膨胀阀
 explosion-proof electric ~ 防爆型
 电动阀
 extra-air ~ 辅助〔备用〕空气阀
 extraction non-return ~ 抽汲〔提
 炼, 提取〕逆止阀
 fast ~ 快动阀
 fast acting ~ 快速操作阀
 feather ~ 放气〔卸载, 滑动〕阀
 feed ~ 供水〔气, 油, 液〕阀
 feed-regulating ~ 供水〔气, 油, 液〕
 调节阀
 feed water control ~ (锅炉)给水
 控制阀
 filling ~ 充油〔液〕阀
 filling and drainage ~ 注排水阀,
 装卸阀
 fire ~ 消防〔灭火〕阀
 flammable fluid ~ 易燃流体〔介
 质〕阀

flanged connection ~ 法兰连接阀
 flap ~ 瓣〔止回, 翻板, 舌形〕阀
 flapper ~ 瓣〔舌形〕阀
 flat gate ~ 平板闸阀
 flat seat ~ 平阀座阀
 float(ing) ~ 浮球〔子〕阀
 float controlled ~ 浮球〔子〕控制
 阀
 floating check ~ 浮球〔子〕止回阀
 flood(ing) ~ 溢流阀
 floodgate ~ 泄洪闸门阀
 flow ~ 流量〔控制〕阀
 flow control deceleration ~ 流量
 控制减速阀
 flow control pressure compen-
 sated ~ 流量控制压力补偿阀
 flow control pressure tempera-
 ture compensated ~ 流量控制温
 (度)压(力)补偿阀
 flow dividing ~ 分流〔分配〕阀
 flow regulating ~ 流量调节阀
 flush ~ (抽水马桶, 厕所)冲洗阀
 flushometer ~ 冲洗水计量阀
 follow-up ~ 伺服〔随动〕阀
 foot ~ 底阀
 forcing ~ 加压〔增压〕阀
 four position ~ 四位阀
 four way ~ 四通阀
 free discharge ~ 自动排放〔溢出〕
 阀
 frost ~ 防冻〔霜〕阀
 fuel ~ 燃油〔料〕阀
 gas ~ 煤气〔天然气〕阀
 gas ballast ~ 气镇〔流〕阀
 gas bleed ~ 排气阀
 gas filling ~ 充气阀
 gas inlet ~ 进气阀
 gate ~ 闸阀
 general ~ 通用〔常规, 常用〕阀

- general purpose industrial ~ 一般用途工业阀
 glandless ~ 无密封垫〔无填料〕阀
 globe ~ 截止阀
 globe stop ~ 球形截止阀
 governing ~ 调节〔控制, 调速〕阀
 governor ~ 调速器阀
 graduating ~ 分级〔校准, 浓缩〕阀
 grid(iron) ~ 格栅〔槽板〕阀
 group ~ 组合〔集成〕阀
 guard ~ 保安〔防护, 事故〕阀
 guide ~ 导阀
 hand-operated ~ 手动阀
 hand wheel ~ 手轮操作阀
 hanging ~ 悬〔吊〕挂阀
 hard-faced ~ (堆焊)硬质合金密封面的阀
 head ~ 端〔首〕阀
 high pressure ~ 高压阀
 high temperature ~ 高温阀
 hinged ~ 铰链阀
 hinged flash gate ~ 铰式喷射闸门〔阀〕
 holding ~ 定位〔闭锁〕阀
 horizontal ~ 水平〔安装〕阀
 hose ~ 消防〔水龙带〕阀
 hospital ~ 医用阀
 hot-blast ~ 热风阀
 hull ~ 船舷排水阀
 hydrant ~ 消防〔给水〕栓阀
 hydraulic ~ 液压阀
 hydraulic back pressure ~ 液动背压安全阀
 hydraulic cylinder ~ ①液压驱动阀 ②液压缸用阀
 inching ~ 微动〔微调〕阀
 induction ~ 吸入阀
 inflation ~ 充气阀
 injection ~ 喷射阀
 inlet ~ 进给〔气, 水, 油〕阀
 inline ~ ①在管线上的阀 ②顺列阀
 inner ~ 内〔里〕阀
 inside screw ~ 内螺纹阀
 inspection ~ 检验〔用〕阀
 instrument ~ 仪表阀
 insulate block ~ 保温〔绝热〕阀
 intake ~ 吸入阀
 intake and exhaust ~ 吸入排出阀
 intercept ~ 截断阀
 inverted ~ 反向〔转换〕阀
 isolating ~ 隔离阀
 isolation ~ 隔离阀
 jacket ~ 夹套〔保温〕阀
 jet ~ 喷射〔射流〕管阀
 jet action ~ 喷射作用阀
 jet-pipe ~ 射流管阀
 jockey ~ 导〔辅〕阀
 junction ~ 连接阀
 king ~ 主阀
 knee ~ 肘形阀
 K-triple ~ K形三通阀
 landing ~ 着陆〔接地〕阀
 leaf ~ 瓣片阀
 level control ~ 水位〔液面〕控制阀
 level(l)ing ~ 水位〔液面〕阀
 lever-operated ~ 手柄〔杠杆〕操作阀
 lift ~ 提升阀
 lift check ~ 升降式止回阀
 light ~ 光阀
 limit ~ 限位阀
 limiting ~ 限制阀
 line-to-line ~ 并列阀
 load ~ 载荷阀
 loaded ~ 载荷阀
 lock(ing) ~ 锁紧阀
 loose ~ 释放阀
 low noise ~ 低噪音阀

- low pressure ~ 低压阀
 low temperature ~ 低温阀
 lubricant ~ 润滑(油)阀
 lubricant plug ~ 润滑旋塞阀
 magnetic ~ 电磁阀
 main ~ 主阀
 main steam isolation ~ 主蒸汽隔离阀
 maintain(ing) ~ 定压(保持)阀
 make-up ~ 备用阀
 maneuvering ~ 机动(操纵)阀
 manifold ~ 汇流(集流)管阀
 manual ~ 手动阀
 manually operated ~ 手动操作阀
 master ~ 主控制阀
 mechanical limit ~ 机械限位阀
 mechanical operated ~ 机械操作阀
 meter ~ 锥形阀, 仪表阀
 metering ~ 计量阀
 middle pressure ~ 中压阀
 mixing ~ 混合(汇集)阀
 modulating ~ 调节阀
 molten metal ~ 液态金属阀
 motion ~ 行程(运行)阀
 motorised ~ 机动(电动)阀
 motor operated ~ 电动阀
 mud ~ 泥浆(排泥)阀
 multiple ~ 多级阀
 multiport ~ 多通道阀
 needle ~ 针形阀
 needle-plug ~ 针形旋塞阀
 non-balanced ~ 非平衡阀
 non-compensated ~ 非补偿阀
 non-return ~ 止回(逆止)阀
 non-slam ~ 缓冲阀
 normal ~ 标准(规定)阀
 normally closed ~ 常闭阀
 normally open ~ 常开阀
 nozzle ~ 喷嘴(管)阀
 nozzle control ~ 喷嘴控制阀
 nuclear ~ 原子能(核能)阀
 oblique ~ 斜交(置)阀
 oil ~ 油阀
 oil cut-off ~ 油路截断阀
 oil cylinder ~ ①油缸驱动阀 ②油缸用阀
 oil motor ~ ①液动马达驱动阀 ②液压马达用阀
 oil pump regulating ~ 油泵调节阀
 oil relief ~ 泄油安全阀
 one way ~ 单向(止回)阀
 on-off ~ 全开全闭阀
 open-and-close ~ 开闭阀
 operating ~ 操作阀
 orifice ~ 孔板阀
 orifice switch ~ 孔板切换阀
 orificing ~ 配流阀
 oscillating ~ 摆动阀
 outgo ~ 发送阀
 outlet ~ 放出(出口, 排泄)阀
 outside screw ~ 外螺纹阀
 oval shaped ~ 扁体(椭圆体)型阀
 over flow ~ 溢流阀
 over head ~ ①顶阀 ②顶置阀
 overload ~ 过载阀
 overload relief ~ 过载安全(泄压)阀
 over pressure ~ 超压阀
 packless ~ 无填料阀
 paddle ~ ①闸门阀 ②踏板阀
 parallel slide ~ ①平行滑动阀 ②平板式闸阀
 pedal operated ~ (足)踏板操作阀
 pet ~ 小型旋塞阀
 petticoat ~ 裙罩形阀
 pilot ~ (先)导阀, 控制阀
 pilot operated ~ 导阀控制阀

- pin ~ 针(柱)形阀
 pinch ~ 管夹(挤压)阀
 pintle ~ 针形阀
 pipe ~ 管阀
 pipeline ~ 管线阀
 piston ~ 活塞阀
 piston actuated ~ 活塞驱动阀
 plastic ~ 塑料阀
 plate ~ 平板阀
 plug ~ 旋塞阀
 plug-in ~ 旋入阀
 plunger ~ 柱塞阀
 pneumatic ~ 气动阀
 pneumatic operated ~ 气动操作阀
 pop(ping) ~ 突开阀
 poppet ~ 提升(动)阀
 popping pressure ~ 升压突开阀
 port-size ~ 通孔阀
 power ~ 增力阀
 power actuated ~ 动力操作阀
 power operated ~ 动力驱动阀
 prefill ~ 预充液阀
 preselector ~ 预选器阀
 pressure ~ 压力(增压)阀
 pressure and temperature reducing ~ 减温减压阀
 pressure control ~ 压力控制阀
 pressure control relief ~ 压力控制泄压阀
 pressure control safety ~ 压力控制安全阀
 pressure control unloading ~ 压力控制泄压(卸荷)阀
 pressure reducing ~ 减压阀
 pressure regulating ~ 调压阀
 pressure retaining ~ 保压阀
 pressure sensing ~ 压力传感阀
 pressure sequence ~ 压力(控制)顺序(动作)阀, 定压阀
 primary throttle ~ 主(初次)节流阀
 primer ~ 起动注油器阀
 priming ~ 起动注油(水)阀
 priority ~ ①压力顺序(控制)阀
 ②定压阀
 processing ~ 程序控制阀
 propellant ~ 推进燃料供给阀
 protection ~ 安全阀
 pump ~ 泵阀
 purge ~ 清洗(放空)阀
 push button operated ~ ①按钮操纵阀
 ②远(遥)控阀
 quick action ~ 快速操作阀
 quick-closing ~ 快闭阀
 quick exhaust ~ 快速排放阀
 quick operating ~ 快速操作阀
 quick release ~ 快速泄压(释放)阀
 quick triple ~ 快速三通阀
 radiator ~ 散热器阀
 rapid action ~ 快速操作阀
 rebound ~ 止回(单向)阀
 receiving ~ 接收阀
 reciprocating stem ~ 升降(阀)杆阀
 recirculate ~ 再循环阀
 recoil ~ 反冲阀
 recycle ~ 再循环阀
 reducing ~ 减压阀
 reduction ~ 减压阀
 reed ~ 针(簧片)阀
 reflux ~ 回流阀
 regulating ~ (自动)调节阀
 regulator ~ 调节阀
 relay ~ 继动阀
 release ~ 泄放(卸压, 安全)阀
 release blowout ~ 放喷阀
 relief ~ 泄压(溢流)阀
 relief pressure ~ 泄压(安全)阀

- remote control ~ 远程控制阀
 replenishing ~ 补(充)液阀
 reset ~ 重调(复位)阀
 resistance ~ 阻流阀
 restrictor ~ 限流器阀
 return ~ 回流阀
 reversal ~ 换向(逆流)阀
 reverse-acting ~ 逆动阀
 reversing ~ 换向(可逆, 回动)阀
 revolving ~ 回转阀
 ring ~ 环形阀
 ring plate ~ 圆板阀
 rising stem ~ 明(提升, 升降)杆
 阀
 rocker ~ 摇(摆)动阀
 rotary ~ 回转阀
 rotary blade ~ 旋转刮板阀
 rotary plug cage ~ 旋塞式套筒阀
 rubber ~ 橡胶阀
 safety ~ 安全阀
 sand ~ 撒砂阀
 sanitary ~ (卫生间)抽水设备阀
 scale ~ 计量阀
 screw ~ ①螺纹(连接)阀 ②螺旋
 阀
 screw-down ~ 螺纹截止阀
 sea water service ~ 海水用阀
 section(ing) ~ 隔离(区分)阀
 security ~ 安全(保险)阀
 selector ~ 选择(分配)阀
 self-acting ~ 自动(自力)阀
 self-actuated ~ ①直接作用阀 ②
 自动阀
 self-closing ~ 自闭(事故)阀
 sending ~ 发送阀
 separating ~ 分隔阀
 separator ~ 分离器阀
 sequence ~ 程序(控制)阀
 service ~ 辅助(备用, 伺服)阀
 servo ~ 伺服(随动)阀
 servomotor ~ 伺服马达驱动阀
 shear-seal type ~ (平板)剪切密封
 型阀
 shooting ~ 喷射阀
 short-stroke ~ 短冲程阀
 shower ~ 淋浴(莲蓬头)阀
 shunt ~ 分流阀
 shut-off ~ 截流(断流, 关闭)阀
 shuttle ~ 往复(梭动)滑阀
 side ~ 旁(侧)阀
 side by side ~ 并列阀
 single ~ ①单向阀 ②单阀
 single-beat ~ ①单层阀 ②单座阀
 single bend ~ 单弯(头)阀
 single faced sluice ~ 单面闸板阀
 single-flapper ~ 单挡板阀
 single-ported ~ 单通道阀
 single seated ~ 单阀座阀
 skate ~ 滑阀
 skin ~ 油罐阀
 slanting set ~ 斜置(阀座)阀
 slave ~ ①随动(伺服)阀 ②导阀
 控制的换向阀
 sleeve ~ 套筒(滑)阀
 slide ~ 滑(闸)阀
 sloping ~ 斜置阀
 slow-closure type ~ 缓闭阀
 sluice ~ 闸板(滑板)阀
 slurry ~ 泥浆阀
 snap ~ 速动阀
 snifting ~ 吸气(排气, 取样)阀
 snuffle ~ 放风(排放)阀
 sodium ~ 碱液阀
 soft-faced ~ 软密封面阀
 solenoid ~ 电磁阀
 solenoid-controlled ~ 电磁—控制
 阀
 solenoid-operated ~ 电磁—操作阀

- speed-changer ~ 变速器阀
 spill ~ 溢油阀
 spool ~ 柱塞滑阀
 spray ~ 喷雾阀
 spring ~ 弹簧作用阀
 spring-biased ~ 弹簧加载阀
 springless ~ 无弹簧阀
 spring opposed ~ 弹簧对置阀
 spring safety ~ 弹簧安全阀
 squeeze ~ 挤压阀
 star ~ 星形阀
 starting ~ 起动阀
 steam ~ 蒸汽阀
 steam-admission ~ 进汽阀
 steam jacket ~ 蒸汽(保温)夹套阀
 steam power station ~ 电站阀
 steam trap ~ 疏水(阻汽排水)阀
 stellite faced ~ 硬质合金(斯特莱特)密封面阀
 stem ~ 阀杆操作阀
 stem leak-off ~ 阀杆引漏阀
 stem-operated ~ 阀杆操作阀
 step ~ 级(阶式,层式)阀
 stop(ping) ~ 截止(断)阀
 storm ~ 防波(减震)阀
 straightway ~ 直通阀
 strainer ~ 滤净器阀
 submerged discharge ~ 潜水排放阀
 sub-zero ~ 低温阀
 suction ~ 吸入阀
 super high pressure ~ 超高压阀
 super high temperature ~ 超高温阀
 supply ~ 供给阀
 surge ~ 脉冲(补偿,间歇作用)阀
 surge damping ~ 阻尼(减震)阀
 surplus ~ 溢流阀
 suspension ~ 悬挂(置)阀
 sustaining ~ 稳流(平衡)阀
 swing type ~ 旋启式阀门
 switch ~ 开关阀
 tail ~ 尾(端)阀
 tank ~ 罐(柜)阀
 tap(ping) ~ 排油(水,液)阀
 taper-seat ~ 锥阀座阀
 tarry ~ 定时(延时)阀
 tee ~ 三通阀
 temperature control ~ 温控阀
 test(ing) ~ 试验(检验)阀
 thermal ~ 热力(调节)阀
 thermal station ~ 热动力电站阀
 three ports connection ~ 三通(道)阀
 three position ~ 三位(滑)阀
 three way three position ~ 三通三位阀
 throttle ~ 节流阀
 through way ~ 直通阀
 timing ~ 定时阀
 tracer ~ 仿形(伺服,随动)滑阀
 transfer ~ 输送(传递)阀
 trap ~ 疏水阀
 triple ~ 三通阀
 tube ~ 管(道)阀
 two ports connection ~ 二通阀
 two position ~ 二位阀
 two-stage ~ 两级阀
 two-way ~ 二通阀
 unbalance ~ 非平衡阀
 uncompensated ~ 无补偿阀
 uniform-pressure-drop ~ 均(稳)降压阀
 universal ~ 通用(万向)阀
 unloader ~ 卸荷(放泄,释荷)阀
 unloading ~ 卸荷阀
 vacuum ~ 真空阀
 vacuum breaking ~ 真空截断(下

- 降)阀
 vacuum pressure ~ 真空压力阀, 负压阀
 vane ~ 叶片阀
 velocity modulated ~ 调速阀
 vent ~ 通风[排气]阀
 ventilator ~ 通风器阀
 volume control ~ 容量[容积]控制阀
 wafer ~ ①薄片[板]阀 ②对夹式阀
 wafer plate ~ 对夹式蝶板阀
 warning ~ 报警阀
 waste ~ 排污阀
 waste disposal ~ 废液排出阀
 water ~ 水阀
 water-bath ~ 水浴池[热水锅]阀
 water-cock ~ 水龙头, 水旋塞阀
 water-gate ~ 水闸阀
 water-jet ~ 注水器阀
 wedge ~ 楔式阀
 weir type ~ 屋脊[堰板]式阀
 weir type diaphragm ~ 屋脊式隔膜阀
 welded end ~ 焊接端连接阀
 welded joint ~ 焊接连接阀
 whistle ~ 笛阀
 wideopen ~ 全开阀
 wing ~ 翼板[叶片, 叶轮]阀
 vanadium 钒铝铸造合金
 vane ①叶轮[片] ②阀板[盘]
 diffuser ~ 扩散(器)叶片
 guide ~ 导向[流]叶片[板]
 swivelling ~ 回转叶片
 vapo(u)r 蒸汽
 acetic acid ~ 醋酸蒸汽
 aqueous ~ 水(蒸)汽
 mercurial ~ 汞蒸汽
 oversaturated ~ 过饱和蒸汽
 saturated ~ 饱和蒸汽
 superheated ~ 过热蒸汽
 supersaturated ~ 过饱和蒸汽
 unsaturated ~ 未饱和蒸汽
 vapo(u)rability 汽化性, 挥发性
 vapo(u)rblast 蒸汽喷砂
 vapo(u)rization 汽[气]化, 蒸发
 vapo(u)r-liquid 汽-液混合(状态)
 vapo(u)r-saturated 蒸汽饱和的
 vapo(u)r-tight 汽密的, 不漏汽的
 variable ①变量[数] ②可变[调]的
 complex ~ 复变数[量]
 dependent ~ 因变数[量]
 design ~ 设计参数[变量]
 field ~ 场变量
 independent ~ 自变数[量]
 infinitely ~ 无穷变量, 无级变速的
 input ~ 输入变量
 local ~ 局部变量
 mean ~ 平均变量
 output ~ 输出变量
 pressure ~ 压力[强]变量
 random ~ 随机[无规]变量
 variable-area 可变截面
 variance ①变化[异, 动] ②差异 ③方[偏]差
 serial ~ 系列离散[平方标准偏差]
 unbiased ~ 无偏方差, 均方差
 variation ①变化, 改变 ②变量[分, 差] ③偏差
 allowable ~ ①允许偏差(指尺寸) ②公差
 experiment ~ 实验偏差
 force ~ 力变分, 力的变化
 induction ~ 示值偏差
 infinite speed ~ 无级调速
 linear ~ 线性变化
 Mach number lift ~ 随着马赫数的

升力变化
 pressure ~ 压力变化
 temperature ~ 温度变化
 tolerance ~ 公差带
variety ①变化〔型,种〕②流形,种类
varmeter 乏(尔)计,无功伏安计
varnish ①油〔清〕漆②掩〔粉〕饰
 anticorrosive ~ 防锈漆
 lacquer ~ 亮漆
 thermosetting ~ 热固性油漆
vary ①变化,不同②改变③偏离
Vascoloy-Ramet 碳化钨硬质合金
V-block V形块〔铁〕
V-box V形箱〔斗〕
V-clamp V形夹
V-cut ①V形切割②楔形沟槽
vector 矢〔向〕量
 axial ~ 轴矢量
 bicirculation ~ 偶环流矢量
 complex ~ 复矢量
 drag ~ 阻力矢量
 electric ~ 电〔场〕矢量
 moment ~ 力矩矢量
 origin ~ 原点矢量
 radius ~ 向径,矢径
 resultant ~ 合成矢量
 time ~ 时间矢量
 unit ~ 基矢,单位矢〔量〕
 velocity ~ 速度矢量
vectormeter 矢量计
vee V字形的, V型的
vee-angle 坡口角度
vee-grooved (带)V形槽的
vee-thread 三角螺纹
vee-trough V形槽
veining ①纹理②结疤,毛刺③包砂,鼠尾
velocimeter 速度〔流速,声速〕计

velocity ①速度〔率〕②快速③周转率
 acoustic ~ 声速
 air ~ 气流速度
 angular ~ 角速度
 axial ~ 轴向速度
 back-flow ~ 回流速度
 blast ~ (鼓)风速〔度〕
 calculated ~ 计算速度
 coke ~ 焦炭燃烧速度
 critical ~ 临界〔最大〕速度
 cut-off ~ 停车〔截止〕速度
 effective ~ 有效速度
 escape ~ 逃逸〔脱离〕速度
 exhaust ~ 排放速度
 exit ~ 输出〔出口〕速度
 feed ~ 进给〔送料〕速度
 flow ~ 流〔动〕速〔度〕
 impact ~ 冲击速度
 induced ~ 诱导速度
 initial ~ 初始〔出口〕速度
 inlet ~ 进口速度
 instantaneous ~ 瞬时速度
 jet ~ 射流〔喷气〕速度
 limiting ~ 极限速度
 mean ~ 平均速度
 non-uniform ~ 非匀速,不等速度
 normal ~ 法向速度
 nozzle ~ 喷嘴速度
 optimal ~ 最佳〔优化〕速度
 outlet ~ 出口〔流出〕速度
 phase ~ 相〔位〕速〔度〕
 relative ~ 相对速度
 resultant ~ 合成速度
 rotational ~ 角〔旋转〕速度
 sonic ~ 声〔音〕速
 sound ~ 声速
 subsonic ~ 亚〔次〕音速
 suction ~ 吸入速度

- supersonic ~ 超音速
 terminal ~ 终端〔最大, 极限〕速度
 throat ~ 喉口速度
 uniform ~ 均匀速度
 variable ~ 可变速度
 velometer 速度计, 测速表
 venac 聚乙酸乙烯酯树脂
 vena contracta (流体的) 收缩断面
 vincer ①层板, 胶合板 ②镶盖〔面〕
 vent ①出口 ②通风口 ③排气道
 air ~ ①气孔 ②通〔排〕气口
 gas ~ 排气孔
 pressure relief ~ 减〔卸〕压孔
 riser ~ 透气孔, 出气冒口
 screw ~ 螺杆孔
 shock relief ~ 减震孔
 static ~ 静压孔
 vent-hole 通〔排〕气孔
 ventiduct 通风〔气〕管, 通风道
 ventilation 通〔排〕风
 artificial ~ 人工通风
 inlet duct ~ 入口管通风
 natural draft ~ 自然通风
 ventilator ①通风口〔管〕 ②通风机
 air-exhaust ~ 排气通风机
 suction ~ 吸风机
 vent-peg 通风孔塞
 vent-pipe 通风〔排气〕管
 vent-plug 通风孔塞
 venturi 文丘里管〔喷嘴〕, 喉管
 venturimeter 文丘里流量计
 verber 维伯(电荷单位)
 verge ①边(缘), 界限 ②凸缘
 verification ①检验 ②鉴定, 验证 ③核〔证〕实
 design ~ 设计验证
 experimental ~ 实验验证
 load ~ 负荷校准
 mechanical ~ 机械检验
 periodic ~ 周期检定
 sampling ~ 抽样检验
 vernier ①游标(尺) ②微调(动)的
 versatility ①通〔多〕用性, 多功能性 ③变化性
 version ①形式, 模型 ②版本 ③说明〔法〕
 latest ~ 最新版
 modern ~ 新型
 simplified ~ 示意图, 草图
 vertex 顶点, 最高点
 vertical ①垂直的 ②垂(直)线
 gravity ~ 重力线
 vessel ①容器, 罐, 槽 ②船, 飞机
 collecting ~ 收集容器
 condensing ~ 冷凝(容)器
 containing ~ (反应堆) 密闭壳
 cooling ~ (喷水) 冷却器
 Dewar ~ 杜瓦真空瓶
 pressure ~ 压力容器
 pressurizing ~ 增〔加〕压罐
 reactor ~ 反应堆堆芯压力容器
 vestige ①形〔痕〕迹 ②证据 ③剩余
 vestolit 氯乙烯树脂
 vestopal 聚酯树胶
 viability 耐久性, 寿命
 vibration ①振〔震, 摆〕动 ②摇动〔摆〕
 aero-elastic ~ 气动弹性振动
 forced ~ 强迫(强制)振动
 lateral ~ 横向振动
 longitudinal ~ 纵向振动
 mechanical ~ 机械振动
 natural ~ 固有〔自然〕振动
 normal ~ 法向振动
 simple harmonic ~ 简谐振动
 sound ~ 声波振动
 temperature ~ 热振〔波〕动

ultrasonic ~ 超声波振动
 vibration-proof 耐〔抗,防〕振的
 vibrator 振〔震,摆〕动器
 vibron 聚酯树脂
 vice ①虎〔台〕钳 ②缺陷,瑕疵
 bench ~ 台钳
 hand ~ 手虎钳
 inherent ~ 内部缺陷,固有瑕疵
 parallel-jaw ~ 平口虎〔台〕钳
 pneumatic ~ 气动虎钳
 screw ~ 螺旋虎钳
 Vickers 维氏硬度计
 Vickers-hardness 维氏硬度
 view ①视图 ②观察 ③观点〔念〕
 ④形式
 aerial ~ 鸟瞰图
 auxiliary ~ 辅助视图
 back ~ 后视图
 bottom ~ 底视图
 cut-away ~ 剖视图
 elevation ~ 立〔正〕视图
 end ~ 端视图
 exploded ~ 展开〔示〕图
 front ~ 前〔主〕视图
 general ~ 全〔视〕图
 lateral ~ 侧视图
 perspective ~ 透视图
 plan ~ 平面图
 rear ~ 后视图
 sectional ~ 剖〔断〕面图
 side ~ 侧视图
 simplified ~ 草〔示意〕图
 top ~ 顶视图
 vertical ~ 顶视图
 vinyl 乙烯基, 乙烯树脂
 Virgo 维尔格铬镍钨(钼)系合金钢
 virtual ①实质〔事实〕上的 ②有效的
 的
 virtue ①效力〔能〕,性能 ②优点

viscosimeter 粘度计
 viscosity ①粘度,粘〔滞〕性 ②内摩擦
 ③韧性〔度〕
 absolute ~ 绝对粘度
 apparent ~ 视在〔表现〕粘度
 bulk ~ 体积粘度
 dynamic ~ 动〔力〕粘度〔单位,厘泊〕
 eddy ~ 涡流粘度
 Engler ~ 恩氏粘度
 film ~ 油膜粘度
 fluid ~ 流体粘度
 intrinsic ~ 内〔固有〕粘度
 kinematic(al) ~ 运动粘度,运动粘
 滞率
 limiting ~ 特性粘度
 liquid ~ 液体粘度
 magnetic ~ 磁性粘度
 pressure ~ 受压粘度
 reduced ~ 折合〔比浓〕粘度
 relative ~ 相对粘度
 Saybolt universal ~ 赛式通用粘度
 specific ~ 比粘度
 vise=vice
 visibility 能〔可〕见度
 visual 目测〔视〕的
 vital ①要害,核心 ②重要〔主要〕部
 〔零〕件
 vitality 寿命,持久性
 Viton 氟〔化〕橡胶
 V-joint V形焊接〔接合,接头〕
 V-notch V形缺口
 vocation 职〔行〕业,业务
 void 疏松,孔隙〔铸造缺陷〕
 volometer 伏安〔万能〕表
 voltage ①电压 ②电位差 ③伏特数
 accelerating ~ 加速电压
 anode ~ 阴极电压,板压
 applied forward ~ 正向外加电压

applied reverse ~ 反向外加电压
 arcing ~ 跳火(闸)电压
 back bias ~ 负偏压
 break-down ~ 击穿[破坏]电压
 carrier ~ 载波电压
 ceiling ~ 最高电压
 charging ~ 充电电压
 common ~ 通用[常用]电压
 control ~ 控制电压
 excitation ~ 激(励)磁电压
 external ~ 外加电压
 full-load ~ 满载[负荷]电压
 internal correcting ~ 极间校正电
 压
 main ~ 电源[电缆]电压
 out-put ~ 输出电压
 peak ~ 峰值电压
 puncture ~ 击穿[破坏]电压
 striking ~ 起弧[点火]电压
 supply ~ 供电[电源]电压
 terminal ~ (终)端电压
 variable ~ 可调[变]电压
 voltage-drop 电压降
 voltage-sharing 均压

voltage-stabilizing 稳压
 volume ①体[容]积 ②卷, 册 ③大
 量
 areodynamic ~ 空气动力容积
 atomic ~ 原子体积
 bulk ~ 毛[松装]体积[容积]
 clearance ~ 余隙容积
 molar ~ 克分子体积
 net ~ 净体积
 specific ~ 比容, 体积度
 unit ~ 单位体积[容积]
 void ~ 空隙率[容积]
 volumenometer ①排水容积计, 体积
 计 ②视[表观]密度计
 volume-produce 大量[批量, 成批]生
 产
 volumeter 容[体]积计, 容量计[表
 Scott ~ 斯科特容量计(测粉末散
 装密度)]
 Volvit 青铜轴承合金
 vortex 涡流(面), 涡旋(体), 涡动
 vorticity ①涡旋(状态), 旋涡 ②涡流
 强度

【W】

wadding (软, 纤维)填料, 衬料
 wafer ①薄[圆]片, 垫片 ②(平)板
 waggle (来回)摇摆(动)
 waive ①放弃 ②推迟
 wall ①墙, 壁 ②管壁 ③间隔层
 cylinder ~ 气缸壁
 exhaust partition ~ 排气隔板
 partition ~ 隔板, 隔断墙
 party ~ 隔墙
 pipe ~ 管壁

training ~ 导流堤, 导向壁(面)
 wamoscope 调波示波器
 warehouse 仓库, 库房
 warm ①温暖的 ②(使)升温
 warranty ①保证(书), 保单 ②根据
 ③授权, 批准
 one-year ~ 保用期一年
 wash ①洗涤[净] ②冲洗[刷]
 distilled water ~ 蒸馏水洗涤
 kerosene ~ 煤油洗涤

- washer** ①洗净器, 清洗机 ②垫圈
 (环)
 air ~ 空气滤清器, 净气器
 anti-loosing ~ 防松垫圈
 asbestos ~ 石棉垫圈
 cyclone gas ~ 旋流式气体洗涤器
 insulation ~ 绝缘垫圈
 lock ~ 锁紧垫圈
 packing ~ 填料垫
 power ~ 动力清洗机
 pressure ~ 压力清洗装置
 space ~ 间隔[定位]垫圈
 split ~ 开口[缝]垫圈
 spray ~ 喷射式清洗器
 spring ~ 弹簧垫圈
 thrust ~ 止推垫圈, 止推环
washing-machine 洗衣机
waste ①废弃的, 剩余的 ②废物, 污水
 ③消耗(量), 浪费
 cold ~ 低放射性废物
 fire ~ 烧损
 high-level ~ 高(强度)放射性废物
 hot ~ 强放射性废物
waste-disposer 废物清除器
waste-heating 废气加热
wastepipe 废[污]水管, 排泄管
wastewater 废水, 污水
wasteway 废弃管道[路]
watchdog 监控设备, 监视器
water ①水 ②水位 ③给水 ④含水的
 activated ~ 受辐射的水
 back ~ 回水
 bound ~ 化[结]合水
 condensed ~ 冷凝水
 distilled ~ 蒸馏水
 free ~ 非结合水, 自由水
 gas ~ 蒸气用水
 hard ~ 硬水
 heavy ~ 重水
 industrial waste ~ 工业污水
 light ~ 普通用水, 轻水
 sweet ~ 淡水, 饮用水
 underground ~ 地下水
 upper ~ 上游(的)水
 vadose ~ 渗流水
water-cock 水龙头, 水旋塞
water-column 水柱(高度)
water-cooled 水冷的
water-feeder 供(给)水器
water-gas 水煤气
water-gate 水闸(门)
water-ga(u)ge 水(位)标(尺), 水位表
water-hammer 水锤(现象), 水击(作用)
water-hardening 水淬硬化
water-head ①水头, 水位差 ②水源
water-inch (在最小压力下)管径1英寸每24小时的放水量
water-jacket 水冷夹套
water-jet 喷水口[器], 水力喷射
water-joint 水密接头[合]
water-level ①水平位 ②水准器
waterlock 水闸
water-main 总水管, 水干线
water-meter 水表
water-pipe 水管
water-power 水力发电
water-quenching 水淬火
water-resistant 抗[防, 隔]水的
water-seal 水封
water-separator 水分离器
water-softener 软水剂[器]
water-supply 自来水, 供水系统
watertight 水密的, 密封的
water-tube 水管
water-wall 水冷壁

- waterworks** 给水设备〔系统〕, 自来水厂
- watt** 瓦(特)
- watt-hr** 瓦特小时
- wattmeter** 瓦特计, 电力〔功率〕表
- wave** ①(电, 光, 声)波 ②波浪, 波动
- wavelength** 波长
- waveshape** 波形
- wax** ①蜡, 石蜡 ②打蜡
loss ~ 失蜡(铸造)
- way** ①路线, 通道, 沟槽 ②方式
flange ~ 凸缘沟
guide ~ 导轨, 导向槽
key ~ 键槽
oil ~ 油路, 注油孔, (润滑)油槽
slide ~ 滑道〔槽〕
slot ~ 槽路
three ~ 三通管接头
- wear** 磨损, 损耗
abrasion ~ 磨损量
- wearability** 耐〔抗〕磨性
specific ~ 磨损率, 单位磨损量
- wear-in** 磨合, 跑合
- wearlessness** 抗〔耐〕磨性
- wear-life** 磨损期限, 抗磨寿命
- wear-resistance** 抗磨力, 耐磨性
- weather** ①天气 ②风化 ③风蚀
all ~ 全天候的
- weatherability** 耐气时性
- weathergauge** 气压计
- weathering** 风化, 大气侵蚀
- weathertight** 防〔不透〕风雨的
- weber** 韦伯(磁通量单位)
- wedge** ①, 楔(形物, 块) ③楔形〔顶注〕浇口④楔入
double ~ 双楔面(闸板)
gate ~ ①楔板, 楔式闸板②楔形浇口
- wedge-shaped** 楔形的
- weight** ①重量, 重力〔物, 锤〕 ②加
权
atomic ~ 原子量
balance ~ ①平衡重量, 配重 ②平衡锤〔块〕
counter ~ ①平衡重量, 配重 ②用配重平衡
dead ~ 净(自)重
equivalent ~ 化合当量
foundry ~ 压铁
grammolecular ~ 克分子量
hundred ~ 1/20吨
specific ~ 比重
standard ~ 标准重量〔法码〕
- weighted** ①负荷的 ②加权的 ③已称重的
- weightless** 失重的, 无重力的
- weight-molality** 重量克分子浓度
- weir** ①堰, 低坝 ②溢流堰
V ~ V形槽闸, 三角堰
- weld** 焊接
argon arc ~ 氩弧焊
butt ~ 对接焊(缝)
cluster ~ 丛聚焊(缝)
cold ~ 冷焊(缝), 冷压接
fillet ~ 角焊(缝)
flash butt ~ 闪光对接焊(缝)
full fillet ~ 满角焊(缝)
groove ~ 坡口焊(缝)
mash seam ~ 滚压焊
seam ~ 滚焊(缝)
slot ~ 切口焊(缝)
spot ~ 点焊(缝)
tack (positioned) ~ 定位〔点位〕焊(组焊前)
- weldability** 可焊性, 焊接性
- welder** ①焊工 ②焊机
- welding** 焊接(法), 焊接(的), 焊缝
atomic hydrogen ~ 原子氢焊

attachment ~ 固定焊接
 bead ~ ①堆焊 ②狭的焊缝
 braze ~ 硬〔钎〕焊, 铜焊
 built-up ~ 堆焊
 deposit ~ 堆焊
 down hand ~ 俯〔水平〕焊接
 electrical arc ~ 电弧焊
 flat position ~ (顶面)平〔卧〕焊
 flow ~ 铸〔浇〕焊
 forehand ~ 正手焊(法)
 forge ~ 锻焊, 锻接
 friction ~ 摩擦焊
 gas shield ~ 气体保护弧焊
 inert-gas metal-arc ~ 惰性气体保护金属极弧焊
 metal inert-gas ~ 焊丝惰性气体保护焊
 oxyacetylene ~ 氧(乙)炔焊, 气焊
 percussion ~ 冲击焊
 plasma-arc ~ 等离子弧焊
 repair ~ 补焊
 roll ~ 滚压焊
 scarf ~ 斜面焊, 两端搭接焊, 嵌接焊
 shield ~ 气体保护焊
 union arc ~ 磁性焊剂二氧化碳保护焊
 unionmelt ~ 埋弧〔焊剂层下〕自动焊
weldment ①焊接件 ②焊接装配
well ①井, 竖〔油, 钻〕井 ②套管 ③孔, 穴
 artesian ~ 自流井
 blow ~ 自喷井, 自流井
 complete ~ 完井(采油井)
 oil ~ 油井
 stilling ~ 观测水位用小井
well-borer 钻井工, 钻井机
well-casing 井筒, 套管

well-drilling 钻〔凿〕井
well-gate (铸造)浇口杯
well-head 井口
wet ①湿的 ②含大量石油气的
wetness 湿度
wet-proof 防潮的
wet-strength 湿强度
wettability 湿润度〔性〕, 吸湿度
wheel 轮, 齿〔砂, 操纵〕轮
 bond ~ 粘结〔合〕剂砂轮
 diamond ~ 金刚石砂轮
 hand ~ 手轮
 gear ~ 齿轮
 planetary ~ 行星齿轮
 ratchet ~ 棘〔爪〕轮
whistle ①气〔警〕笛 ②啸声(气流的)
width 宽度
 clear ~ 净宽
 effective ~ 有效〔工作〕宽度
 inner ~ 空隙
 mesh ~ 筛格尺寸
 pulse ~ 脉冲宽度
wimble ①钻孔清除器 ②锥, (手摇)钻
Wimet 硬质合金(商品名)
wind ①风 ②风流 ③缠绕
 jet stream ~ 喷气流
wind-scale 风级
wind-stream (风洞, 定向)气流
wind-tunnel 风洞〔道〕
wire ①铁〔钢, 铜〕丝 ②电〔导〕线
 fuse ~ 保险丝
 safety ~ 保险丝
 spring ~ 弹簧丝
 welding ~ 焊丝〔条〕
witness 证明〔实〕, 表明〔示〕
wobble ①摆〔振, 摇〕动 ②(声)变量
wolfram 钨(W)

workability 可加工(使用)性, 可塑性
 working ①加工 ②传动, 运转
 cold ~ 冷加工, 冷作
 multistation ~ 多工位操作
 worm ①蜗(螺)杆 ②蛇形管
 multi-start ~ 多头螺纹蜗杆
 two-thread ~ 双头螺纹蜗杆
 worm-gear ~ 蜗轮传动装置, 蜗轮(蜗杆)副
 worm-wheel 蜗轮
 wrappage 包装(材料)
 wrench 扳手(钳, 头)
 adjustable ~ 活扳手

alligator ~ 管钳, 管扳手
 box ~ 套筒扳手
 bulldog ~ 管子扳手
 deep socket ~ 长套筒扳手
 fork ~ 叉形扳手
 impact ~ 机动(冲击)扳手
 open end ~ 开口扳手
 solid ~ 死扳手
 spanner ~ 开脚扳手
 speed ~ 快速扳手
 Stillson ~ 管子钳, 可调管扳手
 钳
 tap ~ 螺丝攻扳手
 union ~ 管接头扳手

【X】

X-alloy 铜铅合金
 Xantal 铝青铜
 X-axis X轴(线), 横轴
 X-component X(轴向)分量
 X-eliminator 静电消除器
 xenon 氙(Xe)
 solid ~ 固态氙
 xerography 静电印刷

X-radiography X(伦琴)射线照相术
 X-ray X射线, X光(照片)
 X-rayogram X射线图片(相片)
 X-ring X形密封环
 X-shape(d) X形(的)
 X-tube X(形)管
 X-type 交叉形, X形
 xylene 二甲苯

【Y】

Y-alloy 铅基(铝)合金, Y合金
 yard ①码(英美长度单位) ②场地
 ③仓库
 inspecting ~ (锭, 坯)检查场地(工段)
 slab ~ 扁(板)材, 车间(仓库)
 stocking ~ 堆料场地, 成品仓库

yard-crane (料场)移动吊车
 yardmeasure 码尺(直尺或卷尺)
 yardwand 码尺(直尺)
 yarn 纱, 丝, 线
 asbestos ~ 石棉线
 cable ~ 钢索股丝
 glass ~ 玻璃丝

jute ~ 黄麻线(填料用)
 yawn 裂缝, 间[缝]隙
 Y-axis Y轴(线), 纵坐标(轴)
 Y-bend Y形(分叉)弯头(管)
 Y-branch Y形(分叉)支管
 Y-connection Y形接头, 星形连接
 Y-coordinate Y坐标
 Y- Δ starter Y- Δ 形连接起动机
 yellow 黄的, 黄色的
 yield ①产量, 流量 ②回收率, 效率
 ③屈服(点), 极限 ④流动
 counting ~ 读数, 计算率
 extraction ~ 提取(实收)率
 over-all ~ 总产量(额)
 plastic ~ 塑性屈服, 塑变值, 塑流
 power ~ (电解)电能效率
 yieldability 可屈服性, 沉陷性

yielding ①易弯曲 ②屈服(性的) ③
 流动性的 ④产出的
 Y-joint Y形接头
 Y-junction 三通管接头
 yoke ①(阀盖)支架 ②轭, 叉(形)杆
 ③箍圈
 clutch slipper ~ 离合器拨叉
 drain ~ 排油管套
 end ~ (万向节头)外叉
 nozzle tube ~ 喷管箍
 universal (-joint) ~ 万向节叉
 valve bonnet ~ 阀盖支架
 Y-shaped(type) Y形的
 Y-strut Y形支柱(管线上)
 Y-tube Y形管
 Y-Y connection Y-Y形接线, 双星形
 接法

【Z】

Z-alloy 铝基轴承合金, Z-合金
 Zam-metal 电枢用合金, 锌基轴承合
 金
 Z-angle Z形角铁
 Z-axis Z轴(线)
 Z-bar Z形钢(铁杆), Z字钢
 Z-beam Z形梁
 Z-connection Z形接头
 Zeo-Dur 硅酸盐阳离子交换剂
 Zeo-karb 阳离子交换树脂
 zeolite 沸石(软水剂)
 zerlina (印度)零功率天然铀反应堆
 zero 零, 零度, 零点(位)
 arbitrary ~ 任意零值
 zero-bias 零偏压
 zero-gravity 无重量(力), 失重
 zero-impedance 零阻抗

zero-load test 无载试验
 ze. o-pressure 无压(力)的
 Zeta (英国)零功率热核装置
 Zeus 零功率轴装置
 Zicral 高强度铝合金
 Zigzag 锯齿形(的), Z字形的, 曲折
 的
 Zilloy 齐洛伊(锻造)锌基合金
 Zimal 齐马尔锌基合金
 zinc 锌(Zn)
 zircon 锆(英)石, 锆土
 zirconite (灰棕色)锆英石
 Zirkonal 泽康铝合金
 Z-iron Z形铁, Z字钢
 zone ①区域, 范围 ②层, 圈
 carburization ~ 碳化层
 clean ~ 清理工段[区域]

dead ~ (气流)死区.静区.空穴	tolerance ~ 公差范围
pressure ~ 高压〔压力, 加压〕	transition ~ 过渡区
区	zyglo 荧光探伤法〔器〕

常用缩写词

【A】

AA arithmetic average 算术平均数

AAE American Association of Engineers 美国工程师协会

AASM Association of American Steel Manufacturers 美国钢铁制造业协会

AASW American Association of Scientific Workers 美国科学工作者协会

abbr. abbreviation 缩写, 缩写词, 缩略语

ABCM Association of British Chemical Manufacturers 英国化学制造业协会

ABMA American Boiler Manufacturer's Association 美国锅炉制造业协会

ABR acrylonitrile-butadiene rubber 丁腈橡胶

A.B.S. American Bureau of Standards 美国标准局

AC Alternating Current 交流电

A.C. aluminium casting 铝铸件

ACD automatic closing device 自动开关装置

Acme Acme thread (英制)梯形螺纹

A.C.S. American Chemical Society 美国化学学会

ACV automatic control valve 自动控制阀

ACW anti-clockwise 反时针方向

A.D.B. Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieurs(德) 德国生产工程师协会(西德)

ADE automatic design engineering 自动设计技术

AES American Electromechanical Society 美国机电学会

A.E.S.C. American Engineering Standards Committee 美国工程(技术)标准委员会

A.F.A. American Foundrymen's Association 美国铸造工作者协会

AFB air freight bill 空中货运单

AGA American Gas Association 美国煤气协会

A.G.M.A. American Gear Manufacturers' Association 美国齿轮制造业协会

A.I.C.E. American Institute of Civil Engineers 美国土木工程师协会

A.I.E.E. American Institute of Electrical Engineers 美国电机工程师协会

A.I.E.T. American Institute of Engineering and Technology 美国工程技术学会

A.I.S.E. Association of Iron and steel Engineers 美国钢铁工程师协会

A.I.S.I. American Iron and Steel Institute 美国钢铁学会

- ANS** American Nuclear Society 美国核能学会
- A.N.S.I.** American National Standards Institute 美国国家标准学会
- ANSTF** American National Standard Thread Form 美国标准螺纹牙型
- A.O.V.** automatically operated valve 自动阀
- AP** American Patent 美国专利
- API** American Petroleum Institute 美国石油学会
- A.P.R.A.** American Petroleum Refiners Association 美国石油炼制业协会
- A.P.T.** automatically programmed tools 自动程序控制工具
- A.R.I.** American Refractories Institute 美国耐火材料学会
- A.S.A.** Acoustical Society of America 美国声学学会
- A.S.A.** American Standards Association 美国标准协会
- ASB** auxiliary switch board 辅助配电盘
- A.S.E.E.** American Society of Electrical Engineers 美国电机工程师学会
- A.S.F.A.** American Steel Foundrymen's Association 美国铸钢工作者协会
- ASHVE** American Society of Heating & Ventilating Engineers 美国采暖通风工程师学会
- A.S.I.A.** American Steel and Iron Association 美国钢铁协会
- A.S.L.E.** American Society of Lubrication Engineers 美国润滑工程师学会
- A.S.M.** American Society for Metals 美国金属学会
- A.S.M.E.** American Society of Mechanical Engineers 美国机械工程师学会
- A.S.N.T.** American Society of Non-destructive Testing 美国无损检验学会
- A.S.Q.C.** American Society for Quality Control 美国质量控制学会
- A.S.R.E.** American Society of Refrigerating Engineers 美国制冷工程师学会
- ass.** assembly 装配, 成套设备
- A.S.S.T.** American Society for Steel Treating 美国钢处理学会
- AST** American Standard Thread 美国标准螺纹
- A.S.T.M.**
1. American Society for Testing and Materials 美国试验与材料学会
 2. American Standards for Testing Materials 美国材料试验标准
- A.W.S.** American Welding Society 美国焊接学会
- A.W.W.A.** American Water Works Association 美国自来水厂协会

[B]

- B.A.C.E.** British Association of Corrosion Engineers 英国防腐蚀工程师协会
- B.B.** bolted bonnet 螺栓连接的阀盖

- B.C.I.R.A.** British Cast Iron Research Association 英国铸铁研究协会
- B.C.S.** British Ceramic Society 英国陶瓷学会
- B.E.A.M.A.** British Electrical and Allied Manufacturer's Association 英国电器制造商协会
- B.E.S.A.** British Engineering Standards Association 英国工程标准协会
- BF**
1. back-feed 反馈
 2. blank flange 盲板法兰
 3. bottom face 底面
- BFP** boiler feed pump 锅炉给水泵
- B.F.S.A.** British Fire Services Association 英国防火服务协会
- BFW** boiler feed water 锅炉给水
- BG** bevel gearing 斜齿轮传动(装置)
- B.G.M.A.** British Gear Manufacturer's Association 英国齿轮制造商协会
- B.H.** Brinell Hardness 布氏硬度
- B.H.N.** Brinell Hardness Number 布氏硬度数
- B.H.P.** brake horse power 制动马力
- B.H.R.A.** British Hydromechanics' Research Association 英国流体力学研究协会
- B.I.C.T.A.** British Investment Caster's Technical Association 英国熔模铸造师技术协会
- B.I.E.T.** British Institute of Engineering Technology 英国工程技术协会
- B.I.M.**
1. British Institute of Metals 英国金属学会
 2. British Institute of Materials 英国材料学会
- B.I.S.F.** British Iron and Steel Federation 英国钢铁(工业)联合会
- B.I.S.I.** British Iron and Steel Institute 英国钢铁学会
- B.I.S.R.A.** British Iron and Steel Research Association 英国钢铁研究协会
- B.M.E.F.** British Mechanical Engineers Federation 英国机械工程师联合会
- BNI** Balance of Nuclear Island 核岛辅助岛
- B.P.** British Patent 英国专利
- BP**
1. back pressure 背压
 2. boiling point 沸点
 3. British Petroleum Company 英国石油公司
- BR** butyl rubber 丁基橡胶
- BRV** body relief valve 阀体泄压阀
- B.S.** British Standard 英国标准
- BSF** British Standard Fine Thread 英国标准细牙螺纹
- B.S.I.** British Standard Institute 英国标准学会
- BSPT** British Standard Pipe Thread 英国标准管螺纹
- B.S.S.** British Standard Specification 英国标准规范
- B.S.W.** British Standard Whitworth Thread 英国惠氏标准螺纹
- B.S.W.G.** British Standard Wire

Gauge 英国标准线规
B.V.M.A. British Valve Manufacturers' Association 英国阀门制造
 商协会
BW butt weld 对接焊
B.W.G. Birmingham Wire Gauge
 伯明罕线规(英)
BWR boiling water reactor 沸水反
 应堆(核电站)
BWV back-water valve 回水阀

[C]

CAAC Civil Aviation Administration of China 中国民航管理局

C.E.C. Commission of European community 欧洲共同体委员会
CEN Comité Européen de Normalisation (法) 欧洲标准化委员会
CENELEC Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (法) 欧洲电工标准化委员会
CF carriage free 运费免付
C & F cost & freight 成本加运费
 价格
CFF critical flow factor 临界流量
 系数
CH case-harden(ing) 表面硬化
CI cut-in 接通, 开动
C.I.
 1. cast iron 铸铁
 2. certificate of insurance 保险

中心切口拉伸试样
C.N.T.I.C. China National Technical Import Corporation 中国技术进口公司
CO closed-open 关—开, 启—闭
C/O certificate of origin 产地证明书
Co. Ltd. Company Limited 有限公司
COID Council of Industrial Design (英国)工业设计委员会
COP coefficient of performance 特性指数, 性能系数
Corp. Corporation (有限)公司, 协会
C.O.V.
 1. cross-over valve 三通阀
 2. cut off valve 截止阀
cp
 1. cold punched 冷冲(压)的
 2. constant pressure 恒压, 等压
 3. control point 控制点, 检查点
c.p. circular pitch (齿轮的)周节
cpm counts per minute 每分钟计数
cps
 1. centimeters per second 厘米/秒
 2. cycles per second 周/秒, 赫(兹)
 3. control pressure system 控制压力系统
CR
 1. chloroprene rubber 氯丁(二烯)橡胶
 2. cold rolled 冷轧的
CRES corrosion resistance steel 耐蚀钢, 不锈钢

CS

1. capital stock 固定资本
 2. carbon steel 碳钢
 3. control signal 控制信号
 4. control switch 控制开关
 5. cross section 横截(断)面
 6. current strength 电流强度
 7. cutting specification 切削规范
C to C center to center 中心间的(距离)
C to E center to end 中心到侧端的(距离)
C to F center to face 中心到侧法兰外表面的(距离)
CT constant temperature 恒温, 等温
CTC centralized control 集中控制
C.T.C. Computing Technology Center (美国)计算技术中心
CTR contract technical requirements 合同技术要求
CV check valve 止回阀
C.V. constant velocity 定速, 恒速
Cv valve capacity coefficient 流量特性系数(阀门, 管道)
CW cooling water 冷却水
CWR chilled water return 凉水回路
C.W.S. Canadian Welding Society 加拿大焊接协会
CWS chilled water supply 凉水(的)供应

[D]

DA Direct Acting (执行机构)直接作用(的)

DAC digital-analog converter 数字—模拟转换器	
DAE data acquisition equipment 资料收集装置	
DAG direct-acting gear 直接传动齿 轮	
dB decibel 分贝	
DC 1. digital computer 数字计算 机 2. direct current 直流电	
DCG direct current generator 直流发电机	
DCI ductile cast iron 球墨铸铁	
DD direct drive 直接驱动(传 动)	
DF design formula 设计公式	
DHDI drop hammer die 落锤锻 模	
Dia. diameter 直径	
Dim. dimension 尺寸,量纲	
DIN Deutsche Industrie-Norm (德)西德工业标准	
DN nominal diameter 公称通 径	
DNC Direct Numerical Control 直接数字控制	
D/O delivery order 提货单	
DP diametral pitch 径节(齿轮的)	
D.P. Deutsche Patent (德)西德专 利	
DPV dry pipe valve 过热蒸汽管道 阀门	
DR Data Report 数据报告	
DT double-thread 双头螺纹	
d.t. delivery time 交货时间	
dupl. duplicate 副本	
DWT drop weight test 落锤(冲击) 试验	
	[E]
	E modulus of elasticity 弹性模数
	ea elastic axis 弹性轴
	EBB extra best best 最高质量
	EC error correcting 误差校正
	ee errors excepted 允许误差
	EEC European Economic Com- munity 欧洲经济共同体
	eff. 1. effect 效应,效果 2. efficiency 效率
	EHP 1. electric horse-power 电动马力 2. effective horse-power 有效马 力
	EHV extra-high voltage 极高压, 超高压
	EI 1. Engineering Index «工程索引» 2. external insulation 外部绝缘
	EJC Engineers Joint Council 美国 工程师联合会
	EL elastic limit 弹性极限
	ELC elastic limit under compression 抗压弹性极限
	EMD electric motor driven 电动机 驱动的
	EMO electric motor operated 电动 操作的
	EMP 1. electromechanical power 电机 功率 2. effective mean pressure 有效 平均压力
	EmS emergency switch 紧急开关
	EOV electrically operated valve

电动阀	价
EP	FBR Faster Breeder Reactor 增殖堆,快中子反应堆
1. extreme pressure 特高(极限)压力	FC flow control 流量控制
2. English Patent 英国专利	FCI Fluid Control Institute 美国流体控制学会
3. explosion-proof 防爆	F/C VLV fill and check valve 注入止回阀
EPR ethylene propylene rubber 聚乙丙烯橡胶	FCB free-cutting brass 易切黄铜
EPS emergency power supply 应急动力源	FCGA facility ga(u)ge 设备标准
EPT electric power transmission 电力输送	FCS forged carbon steel 锻造碳钢
EPV electropneumatic valve 电动气动阀	F&D faced and drilled 表面加工及钻孔
ERL erosion resistant lacquer 防腐漆	FDW feed water 锅炉给水
es earth switch 接地开关	fbp friction horsepower 摩擦(消耗)马力
E&SP equipment and spare parts 设备与备件	FM
E&ST employment and suitability test 适用性试验	1. fire main 消防用水总管
ESV emergency stop valve 紧急截断阀,主汽门	2. flow meter 流量计
EBW electron beam welding 电子束焊	fm cu form cutter 成形刀具
ESW electro slag welding 电渣焊	FMR Factory Mutual Research Corporation 英国制造商共同研究联合公司
EW	FMS free-machining steel 易切(削)钢
1. electrical welding 电焊	FO fuel oil 燃料油
2. Explosive Welding 爆炸焊	FOB free on Board (装运港)船上交货价,离岸价
EX. Example 例子	FOR Free on Rail 火车上交货(价)
ext dia. external diameter 外径	FOS factor of safety 安全系数
	FOT Free on truck 卡车上交货(价)
	FP French Patent 法国专利
	fp
	1. fire proof 防火的
	2. flash point 闪点
	3. foot-pound 英尺磅
	fpm feet per minute 英尺/分
[F]	
f coefficient of friction 摩擦系数	
FA failure analysis 故障分析	
fao finish all over 全面精加工	
FAS free alongside ship 船边交货	

fps feet per second 英尺/秒
FS factor of safety 安全系数
FSC Fire Standard Committee 英
 国防火标准委员会
FSD full size detail 真实尺寸零件
 (图)
FST forged steel 锻钢
ft foot 英尺
FT field test 现场试验
FTC facility terminal cabinet 设备
 接线盒
FTE factory test equipment 工厂试
 验设备
FV
 1. fuel valve 燃料阀
 2. flush valve 冲洗阀
FW feed valve 给水

【G】

GA
 1. General Assembly 总装配
 2. general average 平均值
gad general assembly drawing 总
 安装(装配)图
gal gallon 加仑
GB
 1. gear box 齿轮箱
 2. Great Britain 英国
 3. Guide Book 指南,手册
GCR gas-cooled reactor 气冷反应
 堆
g/cu.m. grams per cubic meter
 克/立方米
GD general design 总设计
gds goods 商品
GLO graphite lubricating oil 石墨
 润滑油

GLV globe valve 截止阀
GMG general motor gearbox 主电
 机齿轮箱
GP German Patent 德国专利
GP graphite 石墨
G.P.M. gallons per minute 每分钟
 加仑(数)
gp gauge pressure 表压
GR gear ratio 传动比,齿速比
gr.wt. gross weight 总重,毛重
GTV gate valve 闸阀

【H】

HB
 1. Brinell Hardness 布氏硬度
 2. handbook 手册
 3. high boilers 高压锅炉
HBN Brinell Hardness No. 布氏
 硬度值
HC
 1. hand control 手控,人控
 2. handling capacity 处理能力
HCS high carbon steel 高碳钢
HCU Hydraulic Control Unit 液压
 控制装置
HCV
 1. Hose Connection Valve 软管
 连接阀
 2. Hull Check Valve 船身止回阀
 3. Hydraulic Control Valve 液压
 控制阀
HDA High Duty Alloys 高性能
 (优质)合金
HE
 1. high efficiency 高效率
 2. high energy 高能
 3. heat exchange 热交换

Hex hexagon 六角(达)形
HF hard face (堆焊)硬质合金的表面,硬表面
H&G harden and grind 硬化并研磨
hg helical gear 斜齿轮
h-galv hot-galvanize 热镀锌法
HJ High Intensity 高强度
Hi high 高,高的
hi-volt high-voltage 高(电)压
HL
 1. heavy loaded 重载的,重负荷的
 2. Horizontal Line 水平线
hl hole 孔
HOOP Handbook of Operating Procedure 操作[使用]程序手册
HP
 1. High Power 高[大]功率
 2. High Pressure 高压
 3. horse power 马力
 4. hot press 热压
 5. hydrostatic pressure 静压,水压
HPV high pressure valve 高压阀
HR Rockwell Hardness 洛氏硬度
HS
 1. high speed steel 高速钢
 2. hydraulic system 液压系统
H&T hardened and tempered 经调质的
HT
 1. heat treatment 热处理
 2. high temperature 高温
ht heat 热量,热度
HTA high temperature alloy 高温合金
HTC heat transfer coefficient 传热系数

HTFX heat treatment fixture 热处理装夹具
HTGR High Temperature Gas-Cooled Reactor 高温气冷堆
HTR High temperature Reactor 高温反应堆
HTT heat treatment temperature 热处理温度

[I]

IA input axis 输入轴
IAC interim acceptance criteria 临时验收准则
IAEA International Atomic Energy Agency 国际原子能机构
IAHR International Association for Hydraulic Research 国际水力研究协会
IAIABC International Association of Industrial Accident Boards and Commissions 国际工业事故组织联合会
IAP inlet absolute pressure 进口绝对压力
IATM International Association for Testing Materials 国际试验材料协会
IB instruction book 说明书
IBE Institution of British Engineers 英国工程师协会
IBM International Business Machines Corporation 美国国际商用机器公司
IC integrated circuit 集成电路
I&C
 1. installation and checkout 安装与测试

2. instrumentation and control (room) 仪表与控制(室)
- ICAE** International Control of Atomic Energy 国际原子能控制委员会
- ICC** International Corrosion Committee 国际腐蚀委员会
- ICI** Imperial Chemical Industries 英国化学工业公司
- ICONS** Information Center on Nuclear Standards 核标准情报中心
- ID**
1. identification 鉴定,标志
 2. inside diameter 内(直)径
- IDC** International Document Center 国际文献资料中心
- IF** internal friction 内摩擦
- IFE** Institution of Fire Engineers 英国防火工程师协会
- IFM** indication flow meter 指示流量计
- IFP** Institut Français du Pétrole (法)法国石油学会
- ig** involute gear 渐开线齿轮
- IGPM** imperial gallons per minute 英制加仑/分
- IGT** Institute of Gas Technology 美国煤气技术学会
- IIR** isobutylene-isoprene rubber 异丁橡胶
- IHW** International Institute of Welding 国际焊接学会
- IM**
1. induction motor 感应电动机
 2. inspection manual 检验手册
- I&M**
1. industrial and military 工业和军用
 2. installation and maintenance 安装与维修
- IMC** Institute of Measurement and Control 英国测量与控制学会
- imp gal** imperial gallon 英国标准加仑
- IN** inlet 入口,进口
- INA** international normal atmosphere 国际标准大气压
- I-O** input-output 输入-输出
- IOW** Institute of Welding 英国焊接学会
- IP**
1. identification of position 位置的确定
 2. identification plate 标志板
 3. Institute of Petroleum 英国石油学会
 4. instrument panel 仪表板
- IPAA** Independent Petroleum Association of America 美国独立石油协会
- IPC**
1. International Petroleum Commission 国际石油委员会
 2. International Petroleum Company 国际石油公司
- IPE** International Petroleum Encyclopedia 《国际石油百科全书》
- IPI** International Patent Institute 国际专利学会
- ips** internal pipe size 管的内径
- IPS** International Pipe Standard 国际管子标准
- IPT**
1. internal pipe thread 管子的内螺纹
 2. Institute of Petroleum Technologists 石油技术人员学会

IPTA International Patent and Trademark Association 国际专利和商标协会

IPTP initial proof test pressure 初始安全试验压力

IPTS International Practical Temperature Scale 国际实用温标

IPV inner pilot valve 内导阀

ipy inches penetration per year 每年腐蚀深度(英寸/年)

IR

1. instrument reading 仪表读数

2. insulation resistance 绝缘电阻

ir internal resistance 内阻

IS internal surface 内表面

ISA

1. Instrument Society of America 美国仪表学会

2. International Standardization Association 国际标准(化)协会

ISI Iron and Steel Institute 英国钢铁学会

ISO International Standardization Organization 国际标准化组织

ISO/DR ISO/Draft 国际标准化组织标准草案

ISO/TC ISO Technical Committee 国际标准化组织技术委员会

ISTM International Society for Testing Materials 国标材料试验学会

IT internal thread 内螺纹

IU international unit 国际单位

IUOW International Union of Oil Workers 国际石油工作者协会

IUPW International Union of Petroleum Workers 国际石油工作者联合会

IV intercept valve 截流(断)阀

[J]

JCVA Japan Cylinder Valve Association 日本气瓶阀门协会

JES Japanese Engineering Standards 日本工程标准(旧名)

JIS Japanese Industrial Standards 日本工业标准

JISC Japanese Industrial Standard Committee 日本工业标准委员会

JLPA Japan L. P. Gas Association 日本液化石油气体协会

JPI Japan Petroleum Institute 日本石油学会

JSME Japanese Society of Mechanical Engineers 日本机械工程师学会

JSSA Japan Stainless Steel Association 日本不锈钢协会

JUSE Japanese Union of Scientists and Engineers 日本科学技术联合会

JVMA Japan Valve Manufacturer's Association 日本阀门制造(商)协会

[K]

K

1. Kelvin (absolute scale) 开氏(绝对温度)

2. kerosene 煤油

kg kilogram 千克

Kgf kilogram force 千克力

kip kilo-(imperial) pounds 千磅

KPa kilopascals 千帕斯卡

KW kilowatt 千瓦(特)
kwy keyway 键槽

[L]

LBC leaded bronze casting 铸铅青铜

LCG liquid column ga(u)ge 液柱压力计

LCM liquid column manometer 液柱压力计

LD leak detector 检漏器

LDR Light-dependent resistor 光敏电阻

LE

1. lab(oratory)equipment 实验室设备

2. lifting eye 吊眼(耳)

LEP lowest effective power 最低有效功率

LF load factor 负荷因数

LFC laminar flow control 层流控制

LH

1. left hand(ed) 左手,左旋的

2. latent heat 潜热

LHT left-hand thread 左螺纹

LL liquid level 液位

LM

1. light metals 轻金属

2. list of material 材料表

L/M list of materials 材料单

LMA low-melting alloy 低熔点合金

LMP low melting point 低熔点

LMTD logarithmic mean temperature difference 对数平均温差

LN liquid nitrogen 液(态)氮

LNG liquefied natural gas 液化天然气

LO

1. lift off 卸下

2. liquid oxygen 液(态)氧

3. lock-on 锁住,自动跟踪

4. lubricating oil 润滑油

LOCA lost-of-coolant accident (核电站)失水事故

LOF line of force 力线

LOP list of parts 零件目录(表)

LP low pressure 低压

LPG liquefied petroleum gas 液化石油气

lpm litres per minute 升/分

LPP low-pressure pump 低压泵

LPRS low pressure recirculation system 低压再循环系统

LR level recorder 液位记录器

LT

1. low temperature 低温

2. low torque 低转矩

LS low speed 低速

LV low voltage 低(电)压

LVI low viscosity index 低粘度指数

[M]

M

1. main 干线,总管

2. maintenance (技术)维护(修)

3. manual 手动的

4. mechanical 机械的

5. membrane 膜,隔膜

6. module 模数[量]

MA metals and alloys 金属与合金

M & A main and auxiliaries 主机

- 与辅机
- MAC**
1. maximum admissible concentration 最大容许浓度
 2. measurement and control 测量与控制
- mach.** machine 机器(械)
- MAOP** maximum allowable operating pressure 最大容许操作压力
- MASW** master switch 总开关
- MAT** mechanical aptitude test 机械性能试验
- M.A.W.P.** maximum allowable working pressure 最高允许操作压力
- Max HP** maximum horsepower 最大马力
- M-B** make-break 闭合
- MBB** make-before break 先(闭)合后(断)开
- m.c.** marked capacity 额定容量
- M/C** manual control 手控(动)操纵
- MCC** main control console 主控制台
- mdl** model 模型, 型式
- ME**
1. mechanical efficiency 机械效率
 2. mechanical engineer 机械工程师
 3. mechanical equipment 机械设备
- MEP** mean effective pressure 平均有效压力
- M.E.S.** Mechanical Engineering Society 美国机械工程学会
- MG** marginal 极限的
- MgV** electromagnetic valve 电磁阀
- MIG** metal inertia gas welding 金属焊条惰性气体保护焊
- MLT** mean lethal time 平均致死时间(核)
- MO**
1. manually operated 人工操作的
 2. motor operated 电动操作的
- M & O** maintenance and operations 维护与操作
- MOP** maximum operating pressure 最大工作压力
- MP** mechanical part 机械另件
- Mpa** megapascal 兆帕斯卡
- MPO** maximum power output 最大输出功率
- m.prod.** mass production 大量生产
- MPT** Magnetic Particle Testing 磁粉探伤
- M & R** maintenance and repair 维护与修理
- MRT** mechanical rubbing test 机械摩擦试验
- MS**
1. market survey 市场调查
 2. material specifications 材料规格
 3. mechanical specialities 机械特性
- MSIV** Main Steam Isolation Valve 主蒸汽隔离阀
- MSR** Moisture Separator Reheater 汽水分离—再热器
- M.S.S.** Manufactures' Standardization Society of Valve and Fittings Industry 美国阀门及管件制造工业标准化协会
- mt** motor 发(电)动机
- MTBF** mean time between failures 故障间隔平均(工作)时间

MTR

1. material testing reactor (核) 材料试验反应堆
2. materials testing report 材料试验报告

MTTF mean time to failure 故障前平均(工作)时间

MTTFF mean time to first failure 首次故障前平均(工作)时间

MWP maximum working pressure 最大工作压力

[N]**N**

1. national form 美国牙形(螺纹)
2. normal 标准的

NAB nut and bolt 螺母及螺栓

N.A.C.E. National Association of Corrosion Engineers 美国防腐蚀工程师协会

N.A.M. National Association of Manufacturers 美国制造商协会

NB American Standard Buttress Threads 美国标准锯齿螺纹

NBR nitrile butadiene rubber 丁腈橡胶

N.B.S. National Bureau of Standards 美国国家标准局

NC

1. national coarse thread 美国标准粗(牙)螺纹
2. normally closed 常闭的

nc rptd no connection reported 引文未列

NC-thread national coarse thread 美制粗牙螺纹

NDE Nondestructive Examination

无损检验〔探伤〕

N.D.I. non-destructive inspection 无损检验

NDT non-destructive testing 无损试验

NEF national extra fine thread 美国标准特细螺纹

NEN Netherlands Norm 荷兰国家标准

N.E.T.A.C. Nuclear Energy Trade Associations' Conference 原子能业协会联合会

NF

1. national fine thread 美国标准细(牙)螺纹

2. normal formula 标准式

3. Normes Francaises (法)法国标准

N.F.A. National Foundry Association 美国铸造协会

N.F.F.S. Non-Ferrous Founders' Society 美国有色金属铸造业协会

NGL natural gas liquids 液化天然气, 气体汽油

NGO American national gas outlet thread 美国标准煤气管螺纹

N.G.P.S.A. Natural Gas Processors and Suppliers Association 美国天然气加工与供应商协会

NH American national hose coupling and fire-hose coupling thread 美国标准一般软管及消防软管接头螺纹

N.M.A. National Manufacturers' Association 美国制造业协会

NP

1. name plate 名牌

2. National Pipe 美国标准管(螺

纹)
N.P.A. National Petroleum Association 美国石油业协会
N.P.C. National Patent Commission 美国国家专利委员会
N.P.R.A. National Petroleum Refiners Association 美国石油炼制业协会
NPS
 1. national pipe straight thread 美国标准直管螺纹
 2. nominal pipe size 管子公称尺寸
 3. nuclear power station 核电站
NPSI American standard internal straight pipe threads 美国标准直管内螺纹
NPT national standard pipe taper thread 美国标准锥管螺纹
N-Q-T normalizing-quenching-tempering 正火—淬火—回火
NRV non-return valve 止回阀
NS Norske Standard 挪威标准
N.S.A. National Standards Association 美国国家标准协会
N.S.P.A. National Standard Parts Association 美国标准零件制造业协会
N.T. non-tight 不密封的
N.T.P. normal temperature and pressure 常温和常压
N.T.P. national taper pipe thread 美国标准锥管螺纹
N.Z.S.I. New Zealand Standards Institute 新西兰(工业)标准协会

【O】

O

1. operation 操作, 工序

2. order 定货

o/a on account 先付, 暂付

OAR operations analysis report 操作分析报告

OAT operating ambient temperature 操作环境温度

o.c. open-closed 开—闭的(开关)

OD outside diameter 外径

OM operational maintenace 操作维护

O.M.S. output per man-shift 工班产量, 每人每班产量

O.No. order number 订货号, 订单号码

OOA out of action 失灵, 出毛病

O.O.C. out of control 失去控制

O.O.O. out of order 不正常(的), 失调

OP

1. oil pressure 油压

2. out-put 输出

O.P. outport 输出港

Op. instr. operational instructions 操作规程

O/R on request 根据请求, 函索(即寄)

OR

1. Open Report 公开报告(科技报告系列代号)

2. operating range 工作范围

3. operational requirements 操作要求

ORG. organization 组织, 机构

OS & Y Outside Screw and Yoke
明杆带支架的(阀门)

OT

1. operating temperature 操作温度
2. operating time 操作时间

[P]**P.**

1. patent 专利
2. power 功率, 动力
3. pressure 压力

PA process automation 过程自动化

P.A. position of assembly 安装位置

PACE performance and cost evaluation 性能与成本估计

PAT production assessment test
产品评定试验

PAW plasma arc welding 等离子弧焊接

PC

1. pressure control 压力控制
2. prime cost 原价, 成本, 包工附加费
3. production control 生产控制

Pc critical pressure 临界压力

PCT pressure-concentration-temperature 压力—浓度—温度

PCV pressure controlling valve
压力控制阀

p.d. power driven 机(械传)动的

P.D. pitch diameter (螺纹的)节径

P.E. permissible error 允许(容许)误差

P.E.L. proportional elastic limit
比例弹性极限

perf. performance 功(性)能

PEW percussion welding 冲击焊(接法)

PFR peak flow rate 最大流量

PGW pressure-gas welding 气体压力焊(接法)

PHWR pressurized heavy water reactor 压力重水反应堆

pi power input 功率输入

P.I. pressure indicator 压力指示器

PIN position indicator 位置指示器

pl. plasma 等离子(气)体

PL

1. parts list 零件清单

2. patent licence 专利许可证

P.L. pipe-line 管线, 输油管道

PN Nominal Pressure 公称压力

P.N. performance number 性能指[参]数

pop process optimization program
最佳操作程序

POR purchase order request 订货单要求

P.O.R. pay on receipt 收货付款

PP power plant 发电站, 动力厂

PQC production quality control
产品质量控制

PRV pressure-reducing valve 减压阀

PS

1. permanent set 永久变形

2. polystyrene 聚苯乙烯

3. product service 产品服务

4. Product Standards 产品标准

5. proof stress 最大容许应力

PSI product support instruction
产品供应说明书

PSV pressure safety valve 压力安

全阀

PT

1. performance test 性能试验
2. pressure test 压力试验
3. production technique 生产工艺

P.T. postal telegraph 邮转电报

p.t. pipe thread 管螺纹

PTFE poly-tetra-fluoro-ethylene 聚四氟乙烯

PV

1. pressure valve 压力阀
2. plug valve 柱塞阀

PVC polyvinyl chloride 聚氯乙烯

P.W. packed weight 包装重量, 毛重

PWGR pressurized water graphite reactor 压水石墨反应堆(核)

PWR Pressurized Water Reactor 压水堆(核)

【Q】

QA quality assurance 质量保证

QAAS quality assurance acceptance standards 质量保证验收标准

QAP quality assurance planning 质量保证计划

QC quality control 质量控制

QCM quality control manual 质量控制手册

QF Quality Factor 品质因数(子)

qr quarter 四分之一

qt quantity 数量

QTP qualification test procedure 质量鉴定试验程序

qua quality 质量, 特性

qual. qualitative 定性的

quant. quantitative 定量的
q.v. quod vide (拉丁) 见, 参见

【R】

R rough cut 粗切削

RA Reverse Acting (电动执行器) 反向动作

Rad radiation absorption dose 拉德(吸收辐射剂量单位)

RCPB reactor coolant pressure boundary 反应堆冷却剂压力边界

RCV reactor coolant vessel 反应堆压力容器

R&D research & development 研究与发展

RET reliability evaluation test 可靠性评定试验

rf radio frequency 高频射频

RH righthanded 右旋的

rhp rated horse-power 额定马力

RM raw material 原(材)料

RP

1. rack and pinion 齿条和小齿轮

2. recommended practice (推荐) 工艺规程

rpi revolutions per inch 每英寸转数

rpm revolutions per minute 每分钟转数

rps revolutions per second 每秒钟转数

Rr reduction ratio 减速比

RS rolled steel 轧钢

RV relief valve 安全阀, 泄压阀, 减压阀

RVU relief valve unit 安全阀装

置,减压阀装置

RW resistance welding 电阻焊

【S】

S stroke 行程,冲程

SA

1. Science Abstracts 英国科学文摘
2. sectional area 截面积

SA

1. self acting 自动的
2. semi-automatic 半自动的

SAW submerged-arc welding 埋弧焊

SB

1. stuffing box 填料函
2. switch board 开关板

SBR styrene-butadiene rubber 苯乙烯聚丁橡胶

SC

1. short circuit 短路
2. standard condition 标准状态
3. steel casting 钢铸件

SD

1. semi-diameter 半径
2. shop drawing 生产图

SE

1. standard error 基本误差
2. system engineering 系统工程(设计)

SF

1. safety factor 安全系数
2. semifinished 半精加工的
3. steel forged 锻钢

SG

1. screw gauge 螺纹规
2. specific gravity 比重

3. spheroidal graphite cast iron 球墨铸铁

4. spur gear 正齿轮

SH surface-hardness 表面硬度

SJ steel jacket 钢套

SMI standard measuring instruments 标准测量仪器

SMYS Specified Minimum Yield Strength (阀体材料的)特定最低屈服强度

SNV Schweizersche Normenvereinigung (瑞士)瑞士(工业)标准协会

S-O shut-off 关闭,切断

SOV shut-off valve 截流(止)阀

SP

1. spare parts 备(用零)件
2. standard pitch 标准螺距
3. standard pressure 额定[标准]压力
4. static pressure 静压力

SPE special-purpose equipment 专用设备

SPS standard pipe size 标准管径

SR synthetic rubber 合成橡胶

SS set screw 固定螺钉

SSE safe shutdown earthquake 安全停堆地震

SST stainless steel 不锈钢

su servo unit 伺服机构

SV

1. safety valve 安全阀
2. slide valve 滑阀
3. specific volume 比容
4. stop valve 截流(止)阀

SW

1. shipping weight 装运重量
2. specific weight 比重
3. spot weld 焊点

SWFX spot weld fixture 点焊接夹具

【T】

TB

1. technical bulletin 技术公报
2. tee-bend 三通
3. terminal board 接线板

TC Technical Committee 技术委员会(学会的)

Tc critical temperature 临界温度

TCV throttle control valve 节流阀

TDD Technical Data Digest 技术资料文摘

TDM test data memorandum 试验数据单

TDR time delay relay 延时继电器

- te
1. test equipment 试验装置
 2. totally enclosed 全封闭的

Tel. telephone 电话

TET test equipment tool 测试设备工具

TF true fault 实际误差

TFE tetrafluoroethylene 四氟乙烯

THV throttle valve 节流阀

TIG tungsten-inert-gas(arc welding) 钨极惰性气体(保护焊)

TIO Technical Information Office 美国技术情报局

TL

1. test load 试验载荷
2. transmission loss 输送损失

tl total loss 总损失

TM twisting moment 扭矩

TO technical order 技术命令

TOD time of delivery 交货时间

TP

1. test pressure 试验压力
2. test procedure 测试程序

tp three-phase 三相

Tp torque required to overcome packing friction 克服填料摩擦的力矩

tpi

1. teeth per inch 每英寸齿数
2. threads per inch 每英寸螺纹数

TQC total quality control 全面质量管理

TR

1. Technical Regulations 技术规程
2. technical report 技术报告
3. test requirement 试验要求
4. thermal relay 温差继电器
5. time relay 定时继电器

TRM technical requirement manual 试验要求手册

TS tool steel 工具钢

TT technical term 技术条件

TW total weight 总重(量)

【U】

U

1. ullage 漏损(量)
2. ultra 超
3. unit 单位

UA ultra-audible 超声的

UAL unit area loading 单位面积负荷

U/C unclassified 未分类的, 不保密的

UCA unitized component assembly 组件

- UCS** ultimate compression strength 极限抗压强度
- UF** urea-formaldehyde 脲醛树脂
〔塑料〕
- UHF** ultra high frequency 超高频
- UHV** ultra high vacuum 超高真空
- UKAEA** United Kingdom Atomic Energy Authority 英国原子能委员会
- ULF(uff)** ultra-low frequency 超低频
- ULL** unit local loading 单位局部载荷
- U/M** unscheduled maintenance 计划外〔不定期〕维修
- UNC** unified coarse thread 美国统一标准粗牙螺纹
- UNCOL** universal computer oriented language 通用计算机语言
- UNF** unified fine thread 美国统一标准细牙螺纹
- UOP** Universal Oil Products Company 美国环球石油产品公司
- UPV** unfired pressure vessel 避火压力容器
- US** ultimate strength 极限强度
- US/A** ullage simulation assembly 气隙〔漏损〕模拟装置
- USAEC** United States Atomic Energy Commission 美国原子能委员会
- USBS** United States Bureau of Standards 美国标准局
- USC** ultrasonic cleaning 超声波清洗
- UT** ultrasonic test 超声波检验〔探伤〕
- UTS** ultimate tensile strength 极限抗拉强度
- UV** ultra violet 紫外线(的)
- UVC** universal contact 万向接头
- UW**
1. ultrasonic wave 超声波
 2. under water 水下(的)
- U/W** use with 采用
- [V]**
- V**
1. valve 阀(门)
 2. specific volume 比容
 3. vector 矢量
 4. velocity 速度
 5. volt 伏(特)
- VA** Value Analysis 价值分析
- VAN** variable area nozzle 可变截面喷嘴
- vap** vapour 蒸汽
- VAP PRF** vapour proof 汽密的
- VB** valve body 阀体
- VC** critical volume 临界容量
- VCB** vertical location of the center of buoyancy 浮力中心的垂直方向位置
- VCL** vertical center line 垂直中心线
- VD**
1. vapour density 蒸汽密度
 2. void 空的, 空隙(率)
- VDC** DC volts 直流电压
- VDT** variable density tunnel 可变密度风洞
- VF** velocity factor 速度系数
- vge** viscosity gravity constant 粘度比重常数
- VH** vent hole 排气〔通风〕孔
- VHF** very high frequency 甚高频

(30—300兆赫)

VHN Vickers hardness number
维氏硬度值

VI

1. viscosity index 粘度指数
2. visual inspection 目视检查

vis visual 目视的

VISC viscosity 粘性, 粘度

VLF very low frequency 甚低频

VLV valve 阀门

VM volt-meter 电压表

V/M volts per meter 每米伏特数

VMR variable-moderator reactor
可变慢化剂液面反应堆

VP

1. valve pit 阀坑
2. vapour pressure 蒸汽压力

VPI

1. vapour phase inhibitor 汽相
腐蚀抑制剂
2. vendor parts index 售主部件
索引

VPL vendor parts list 售主部件览
表

VPN Vickers pyramid number
维氏硬度值

VR viscosity recorder 粘度值记录
器

VSC vendor shipping configuration
售主装运外形(尺寸)

VSD vendor shipping document
售主装货(箱)单

VSI vendor shipping instruction 售
主装运说明书

VT visual test 目测检查

VTP vendor test procedure 售主试
验(测试)程序

VU volume units 容积单位, 音量
单位

VV velocity vector 速度矢量

v/v %volume in volume 容积百分比

[W]**W**

1. watt 瓦特
2. weight 重量
3. whitworth 威氏螺纹
4. width 宽度

WA workshop assembly 工厂(车
间)装配

WAF wafer (薄, 圆)片, 薄膜

WB Waybill 运货单

Wb

1. warehouse book 仓库帐簿
2. Weber 韦伯

WBNS Water Boiler Neutron
Source 沸水反应堆-中子源

WC water-cooled 水冷的

wc Water Closet 盥洗室, 抽水马
桶

W/C Water-Cement Ratio 水灰比
(混凝土)

WCP work control plan 工作控制
计划

WD wiring diagram 线路图

W/D weight-displacement ratio 重量
-位移比

WEC Westinghouse Electric Cor-
poration 美国西屋电气公司

WECO Western Electric Company
美国西部电气公司

WEMA Western Electronic Manu-
facturers Association 美国西部电
子仪器制造商协会

WFSW World Federation of Scien-
tific Workers 世界科学工作者协

- 会
- WG**
1. water ga(u)ge 水表, 水标
 2. Wire Ga(u)ge 线规
 3. worm gear 蜗轮(传动)
- WH** watt-hour 瓦特小时
- WHE** water hammer eliminator 水锤[击]作用消除器
- WI**
1. The Welding Institute 英国焊接学会
 2. Wrought Iron 熟铁, 锻铁
- wk** work 功
- W-K-M** Willians-Koen-McManis Valve Division W-K-M 阀门分部
- W.L.** wave-length 波长
- WLO** water line zero 水位零线
- WM** water meter 水表
- WMS** warehouse material stores 库存材料
- WN** work notice 工作通知
- WO**
1. work order 工作指令, 工作票
 2. wrench operated 搬手操作的
- W/O** weight percent 重量百分比
- WOG** water-oil-gas 水油混合气
- W.O.G.** water oil gas 水, 油, 气 (阀门介质)
- WOO** World Oceanic Organization 世界海洋组织
- WP**
1. water-proof 防水的, 水密的
 2. weather proof 防风雨的, 全天候的
 3. witness point 见证点(质保)
 4. working point 工作点, 施力点
 5. working pressure 工作压力
- WPCF** Water Pollution Control Federation 水污染控制联合会
- WPG** waterproofing 防水的, 水密的
- WSP**
1. water supply point 供水点 [站]
 2. working steam pressure 工作汽压
- WT**
1. water tight 水密的
 2. Weatherization Test 防冻试验
- wt**
1. watt 瓦(特)
 2. weight 重量
- wt%** weight percent 重量百分比
- wt hp** weight horsepower 单位重量马力(数)
- w/u** water-uranium ratio 水铀质量 [体积]比
- WV** Working Voltage 工作电压
- W/V** %weight in volume 单位容积中重量百分比
- w/w** %weight in weight 单位重量中重量百分比
- WWP** Water Wall (peripheral jet) 环形射流式水墙[壁]
- [X]**
- XDP** X-ray density probe X射线密度探头
- XFMR** transformer 变压器
- XHV** extreme high vacuum 极高真空
- XIR** extreme infrared 超红外
- XPS** expanded polystyrene 多孔聚苯乙烯
- XU** X-unit X单位(波长单位)

XUV extreme ultra-violet 超紫外

[Y]

Y Young's modulus (杨氏)弹性模量

Yd yard 码,堆置场

YDS Y- Δ Starter Y- Δ 连接起动机

YP yield point 屈服点

YS yield strength 屈服强度

[Z]

Z

1. zero 零

2. zinc 锌

3. zone 区域

ZAM zinc alloy for antifriction

metal 锌基轴承合金

ZEA Zero Energy Assembly 零功率装置

ZEBRA Zero Energy Breeder Reactor Assembly (英)零功率增殖反应堆装置

ZEC zero energy coefficient 零功率系数

ZEEP Zero Energy Experimental (英)零功率实验性反应堆

ZETR Zero Energy Thermal Reactor 零功率热中子反应堆

ZF Zero Frequency 零频率

ZL zero line 零位线

ZP zero power 零功率

ZPR Zero Power Reactor 零功率反应堆

ZPT zero power test 零功率试验

XUV extreme ultra-violet 超紫外

[Y]

Y Young's modulus (杨氏)弹性模量

Yd yard 码,堆置场

YDS Y- Δ Starter Y- Δ 连接起动机

YP yield point 屈服点

YS yield strength 屈服强度

[Z]

Z

1. zero 零

2. zinc 锌

3. zone 区域

ZAM zinc alloy for antifriction

metal 锌基轴承合金

ZEA Zero Energy Assembly 零功率装置

ZEBRA Zero Energy Breeder Reactor Assembly (英)零功率增殖反应堆装置

ZEC zero energy coefficient 零功率系数

ZEEP Zero Energy Experimental (英)零功率实验性反应堆

ZETR Zero Energy Thermal Reactor 零功率热中子反应堆

ZF Zero Frequency 零频率

ZL zero line 零位线

ZP zero power 零功率

ZPR Zero Power Reactor 零功率反应堆

ZPT zero power test 零功率试验