



地址：上海宝山区杨行工业园区锦宏路68号
电话：021-56391000 邮编：201901
传真：021-56391887
邮箱：LG01@LGVF.COM

WWW.LGVF.COM



上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

WWW.LGVF.COM

调节阀选型手册
REGULATING VALVE
SELECTION MANUAL



上海

良工阀门厂有限公司创建于1946年，是原机械工业部重点骨干企业，已有60多年专业制造高中压阀门的历史。目前是国内既能生产阀门又能生产阀门驱动装置的企业，也是国内第一批获得民用核承压设备设计、制造许可证的少数单位之一。

为满足企业发展的需要，上海良工阀门厂有限公司于2004年10月整体搬迁到上海宝山杨行工业园区。占地面积80余亩，新建生产厂房21200m²，办公用房3000m²，总投资达到一亿零七百多万元。工厂技术力量雄厚，现有高级工程师8名，高级职称管理人员4名，各类工程技术人员50多人；企业建立ERP管理系统，使企业信息化建设走在行业的前列。产品的设计与开发，采用我公司与行业院所共同开发的阀门设计专用软件，实现了三维造型，不仅提高了产品的开发速度、同时也提高了产品开发质量。公司现有各类主要加工和实验设备400多台，其中新添置了多台数控机床、抛丸机等。新建立了核电阀门车间、RT探伤室及热处理室，还更新了低温阀门实验室、理化、计量等设备。公司同时具备RT、UT、PT、MT等无损检测的能力。

良工的“工”字牌商标，被上海工商行政管理局评为“上海市著名商标”。在多年生产制造工程中，“工”字牌阀门及电动装置多次获得国家级新产品证书、郭嘉银质奖、国家科技振兴一等奖、机械部名牌产品、上海市“名牌产品”等荣誉称号，并多次被评为上海品牌企业和上海市优秀企业。2009年又被上海市科委评定为“高新技术企业”。



目录 DIRECTORY

企业资质	01-24
生产实力	25-26
产品集锦	27-30
ZXP系列新型单座调节阀	31
直接作用型自力式压力(差压)调节阀	32
ZZYVP自力式带指挥器压力调节阀	33
自力式差压单座、双座调节阀	34
ZZWPE型自力式电控温度调节阀	35
ZTY气、液体调压阀	36
ZXP气动薄膜单座调节阀	37
ZXM气动薄膜套筒调节阀	38
ZXN气动薄膜双座调节阀	39
ZXX/Q气动薄膜三通调节阀	40
ZAZP/ME电子单座、套筒调节阀	41
ZAZN型电动双座调节阀	42
ZAZQ、ZAZX型电动三通合流、分流调节阀	43
ZMQP/M气动薄膜单座、套筒切断阀	44
ZSQ气动活塞切断阀	45
ZSHO气动O型活塞式切断球阀	46
ZSHV气动V型调节阀	47
多层次硬密封蝶阀	48



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913101131332070132

证照编号 13000000201612070748

名称 上海良工阀门厂有限公司
 类型 有限责任公司(国内合资)
 住所 上海市宝山区锦宏路68号
 法定代表人 林金鏢
 注册资本 人民币8000.0000万元整
 成立日期 1981年6月30日
 营业期限 1981年6月30日至2055年8月15日
 经营范围 阀门、阀门驱动装置制造、销售、加工、修理;消防器材、消防设备的销售、维修。
 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关



2016年12月07日

家工商企第3-1

企业信用信息公示系统网址: <https://www.gs.gov.cn/notice>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

SMA

计量合格确认证书

Certificate of Metrology Affirmation

上海良工阀门厂有限公司

根据《上海市中小企业计量检测保证能力评定细则》,经对你企业计量管理、计量器具配备与检测、计量检定、记录与档案、环境条件、企业内审制度等进行评定,符合计量合格确认要求,特发此证。

证书编号: 113093

发证机关: 上海市宝山区质量技术监督局

批准机关: 上海市质量技术监督局

发证日期: 2013年9月1日

有效期至: 2018年8月31日





上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



环境管理体系认证证书

注册号: U006616E0158R2M

兹证明

上海良工阀门厂有限公司

组织机构代码: 13320701-3

注册/办公/生产地址: 中国·上海市·宝山区锦宏路 68 号

环境管理体系符合标准

ISO 14001:2004

认证范围如下:

阀门的制造及相关管理活动(以特种设备制造许可证为准)。

本证书有效期自 2016 年 8 月 12 日至 2019 年 8 月 11 日

本证书将与 ISO14001:2004 标准同时失效(2018 年 9 月 14 日)

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的,证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下,与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

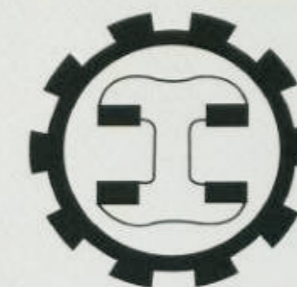
中国北京海淀区北四环中路 211 号太极大厦
<http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期: 2016 年 8 月 12 日



上海市著名商标



商标注册证号: 100612
商标注册人: 上海良工阀门厂有限公司
类别: 6
认定商品或服务: 阀门管件
证书有效期: 2016.01.01—2018.12.31



上海市工商行政管理局

二〇一六年一月



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

中华人民共和国
特种设备制造许可证
Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China
(压力管道元件)

编号: TS2710121-2020

单位名称: 上海良工阀门厂有限公司

制造地址: 上海市宝山区锦宏路 68 号

经审查, 获准从事下列压力管道元件的制造:

级别	类别	品种	备注
A1、A2、 B1、B2 级	压力管道阀门	金属阀门	限闸阀、截止阀
A1、 A2(1)、 B1、B2 级			限止回阀
A2(1)、 B1、B2 级			限球阀
B1、B2 级			限蝶阀

审批机关: 国家质量监督检验检疫总局

有效期至: 2020 年 6 月 16 日

发证机关:

发证日期:

2016 年 6 月 17 日

国家质量监督检验检疫总局制

LIANGYI INSTRUMENTS

05

中华人民共和国民用核安全设备
制造许可证

国核安证字 Z(16)26 号

持证单位: 上海良工阀门厂有限公司
法定代表人: 林连生
单位住所: 上海市宝山区锦宏路 68 号
设备类别: 阀门(闸阀、截止阀)
核安全级别: 核安全 1、2 级
有效期限: 2021 年 9 月 30 日
许可活动范围及条件: 见国核安发 [2016]171 号文

国家核安全局
2016 年 7 月 29 日

中华人民共和国民用核安全设备
设计许可证

国核安证字 S(16)18 号

持证单位: 上海良工阀门厂有限公司
法定代表人: 林连生
单位住所: 上海市宝山区锦宏路 68 号
设备类别: 阀门(闸阀、截止阀)
核安全级别: 核安全 1、2 级
有效期限: 2021 年 9 月 30 日
许可活动范围及条件: 见国核安发 [2016]171 号文

国家核安全局
2016 年 7 月 29 日

LIANGYI INSTRUMENTS

06



上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



DNV·GL

管理体系认证证书

证书号码: 4307-1995-AQ-RGC-RvA 首次签发日期: 1995年01月11日 有效期限: 2015年12月31日 - 2018年09月14日

兹证明

上海良工阀门厂有限公司

中国上海市宝山区杨行工业园区锦宏路68号 邮编: 201901 (组织机构代码: 133207013)

质量管理体系符合:

ISO 9001:2008/GB/T 19001-2008 标准

此证书对下列产品或服务范围有效:

闸阀、止回阀、截止阀、蝶阀和球阀的设计和制造

证书签发地点及日期:
上海, 2016年01月04日



The RvA is a signatory to the IAF MLA

证书认可签发机构:
DNV GL - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座
邮编: 200336 电话: +86 21 32084518

Chen Yi
管理代表

本认证证书中规定条款会导致此证书失效
认可机构: DNV GL BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWOLSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, THE NETHERLANDS. TEL:+31102922689. www.dnvba.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (WWW.CNCA.GOV.CN) 上查询

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 4307-1995-AQ-RGC-RvA Initial certification date: 11 January, 1995 Valid: 31 December, 2015 - 14 September, 2018

This is to certify that the management system of

Shanghai Liang Gong Valve Factory Co., Ltd.

No. 68 Jinhong Road, Yanghang Industry Development Zone, Baoshan District,
Shanghai, 201901, P.R. China
(Organization Code: 133207013)

has been found to conform to the Quality management system standard:

ISO 9001:2008/GB/T 19001-2008

This certificate is valid for the following Scope:

**Design and Manufacture of Gate Valves, Check Valves, Globe Valves,
Butterfly Valves and Ball Valves**

Place and date:
Shanghai, 04 January, 2016



The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Suite A, Building 9, No.1591
Hongqiao Road, Changning District,
Shanghai 200336, P.R. China
TEL: +86 21 32084518

Chen Yi
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWOLSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, THE NETHERLANDS. TEL:+31102922689.
www.dnvba.com
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE CAN BE CHECKED THROUGH THE CNCA WEBSITE IN CHINA. HTTP://WWW.CNCA.GOV.CN



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

Certificate of Authority to use the Official API Monogram
ORIGINAL
License Number: 6D-1532

The American Petroleum Institute hereby grants to

SHANGHAI LIANG GONG VALVE FACTORY CO., LTD
No.68 Jinhong Road
Yanghang Industry Zone
Baoshan District, Shanghai
People's Republic of China

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API-6D and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this certificate number: **6D-1532**

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: Gate Valves and Check Valves

QMS Exclusions: Servicing; Customer Property

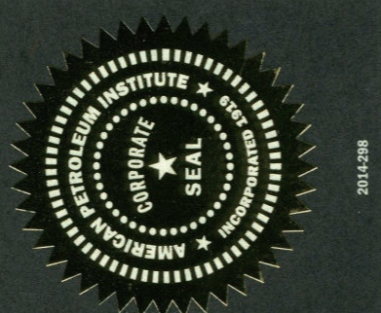
Effective Date: **MARCH 17, 2015**
Expiration Date: **MARCH 17, 2018**

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

American Petroleum Institute
John M. Mader
Vice President, Global Industry Services



American Petroleum Institute



2014-298

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATE OF CONFORMITY

(CERTIFICATE NO.: SH/004/96)

MANUFACTURER SHANGHAI LIANG GONG VALVE FACTORY
LOCATION No.101 JINGZHOU ROAD,SHANGHAI,CHINA
PRODUCTION RANGE API VALVE (GATE,GLOBE,CHECK):
150LB-2",3",4",6",8",12";
300LB-2",3",4",6",8",12";
600LB-4",8",12";
DNVI CERTIFICATE NO. : 300335

UPON REQUEST BY
SHANGHAI LIANG GONG VALVE FACTORY,
DNV has performed documents review,manufacturer premises survey,
witnessing of tests and evaluation of the manufacturing process.

It is DNV's opinion that
SHANGHAI LIANG GONG VALVE FACTORY is in accordance to
DNV's understanding of API 591(First edition, December 1900)

Details of DNV's involvement can be referred to DNV's report NO: SH/300335/RPT/001

For DET NORSKE VERITAS A/S,
SHANGHAI

TEE YAK PEIK

TEE YAK PEIK
Manager
-Industrial & Offshore Services



FANG WEI

FANG WEI
Engineer/Surveyor
6 MAY 1996

It is agreed that save as provided below Det Norske Veritas, its subsidiaries,bodies, officers,directors,employees and agents shall have no liability for any loss,damage or expense allegedly caused directly or indirectly by their mistake or negligence, breach of warranty or any other act,omission or error by them, including gross negligence or willful misconduct by any such person with the exception of gross negligence or willful misconduct by the governing bodies or senior executive officers of Det Norske Veritas. This applies regardless of whether the loss,damage or expense has affected anyone with whom Det Norske Veritas has a contract or a third party who has acted or relied decisions made or information given by or on behalf of Det Norske Veritas. However, if any person uses the services of Det Norske Veritas or its subsidiaries or relies on any decision made or information given by or on behalf of them and in consequence suffers a loss,damage or expense proved to be due to their negligence,omission or default,then Det Norske Veritas will pay by way of compensation to such person a sum representing his proved loss. In the event Det Norske Veritas or its subsidiaries may be held liable in accordance with the sections above, the amount of compensation shall under no circumstances exceed the amount of the fee, if any charged for that particular service ,decision , advice or information. *under no circumstances whatsoever shall the individual or individuals who have personally caused the loss, damage or expense be held liable. In the event that any provision in this section shall be invalid under the law of any jurisdiction,the validity of the remaining provisions shall not in any way be affected.



上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
Registration No. U006613Q0319R1M

This is to certify that the environmental management system of
Shanghai Liangong Valve Factory Co., Ltd.
At: No.68 Jinhong Road, Baoshan District, Shanghai, 201901, P.R. China

is in conformity with
ISO 14001:2004

This certificate is valid for the following scope:
**Manufacturing and Related Management Activities of Valves
(According to the Special Equipment Manufacturing License).**

This certificate is valid from August 15, 2013 to August 14, 2016
It is valid within the term of validity of all the administration and qualification
stipulated in accordance with the regulation of the country.
In the case that the organization regularly receives surveillance assessments, the certificate shall
be valid when used together with the Notice for Maintenance of Use of Certificates and Logos.

China Certification Center, Inc.
At: Tajik Commercial Building, No.211 Beisihuan Zhonglu,
Haidian District, Beijing, P.R. China
<http://www.ccci.com.cn>

General Manager: 

Date of Issue: **August 15, 2013**





CSST Ex 防爆合格证
证号: SHExC14. 0882

生产单位: 上海良工阀门厂有限公司
产品型号: ZB10-18 (380/660)
产品名称: 矿用隔爆型阀门电动装置
防爆标志: ExdI Mb
主要技术参数: 额定电压: 380/660 V; 输出轴额定转矩: 100 N·m
检验报告编号: 13020975
说明事项: 用于非采掘工作面
本证可代表: ZB10-36 (380/660)、ZB5-18 (380/660)、ZB5-36 (380/660)

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验,符合以下标准:
GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》
GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设

特发此证
批准: 

发证日期: 2014年9月19日
有效期至: 2019年9月18日

煤炭工业上海电气防爆检验站

CSST Ex 防爆合格证
证号: SHExC14. 0883

生产单位: 上海良工阀门厂有限公司
产品型号: ZB120-18 (380/660)
产品名称: 矿用隔爆型阀门电动装置
防爆标志: ExdI Mb
主要技术参数: 额定电压: 380/660 V; 输出轴额定转矩: 1200 N·m
检验报告编号: 13020977
说明事项: 用于非采掘工作面
本证可代表: ZB120-36 (380/660)、ZB90-18 (380/660)、ZB90-36 (380/660)

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验,符合以下标准:
GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》
GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设

特发此证
批准: 

发证日期: 2014年9月19日
有效期至: 2019年9月18日

煤炭工业上海电气防爆检验站



上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



认证证书

证书号: USA16S27321R0M

兹证明

上海良工阀门厂有限公司

统一社会信用代码: 913101131332070132

上海市宝山区锦宏路 68 号

职业健康安全管理体系符合标准

BS OHSAS 18001:2007

职业健康安全管理体系适用范围

阀门的制造(该公司许可范围内)及其所涉及场所的职业健康安全管理活动

初次获证日期 2016 年 10 月 28 日
发证日期 2016 年 10 月 28 日
证书有效期至 2019 年 10 月 27 日

签发: *吴凤茹*



北京东方纵横认证中心有限公司



获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置。此证书方为有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站(www.eacc.com.cn)和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

认证机构地址: 北京市通州区中关村科技园通州运河金桥科技产业基地盛尚四街17号121号楼一层 101102

第一次监督合格标识
(粘贴处)

第二次监督合格标识
(粘贴处)

第三次监督合格标识
(粘贴处)



Certificate

Certificate No.: USA16S27321R0M

This is to certify that the Occupational Health And Safety Management System of
**SHANGHAI LIANGGONG VALVE
FACTORY CO., LTD.**

Unified Social Credit Code: 913101131332070132

No. 68 Jinhong Road, Baoshan District, Shanghai

Has been audited to conform to the following Occupational Health And Safety Management System standard

BS OHSAS 18001:2007

This Occupational Health And Safety Management System is valid for the

Manufacturing of valves (according to the equipment manufacturing licence) and related Occupational health and safety management activities of involved sites

Initial issued date: Oct. 28, 2016
Date of issue: Oct. 28, 2016
Date of expiry: Oct. 27, 2019

Issued by: *Wu Fengru*



Beijing East Allreach Certification Center Co., Ltd.



This certificate will remain valid only if the certified organization accepts at least one surveillance audit annually within the validity period of the certificate and the surveillance audit conforming mark is in the designated position on the certificate. The information of this certificate is available at EACC website www.eacc.com.cn and CNCA website www.cnca.gov.cn.

EACC address: 1st Floor, No. 121 building, No. 17 Jingshiyuan Street, Jiqiao Science & Technology Subarea Base, Tongtong Park of Zhongguancun Science & Technology Zone, Tongtong District, Beijing 10002

The 1st Surveillance Conforming Mark

The 2nd Surveillance Conforming Mark

The 3rd Surveillance Conforming Mark





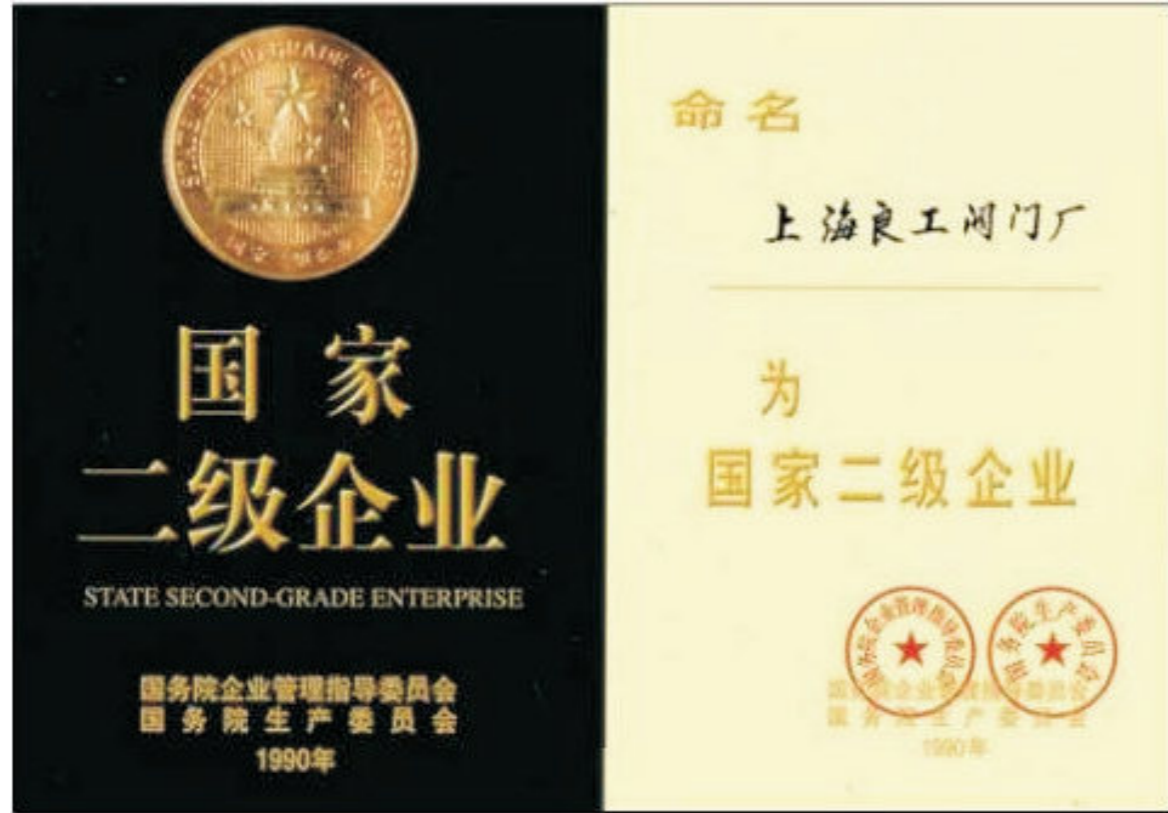
上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD





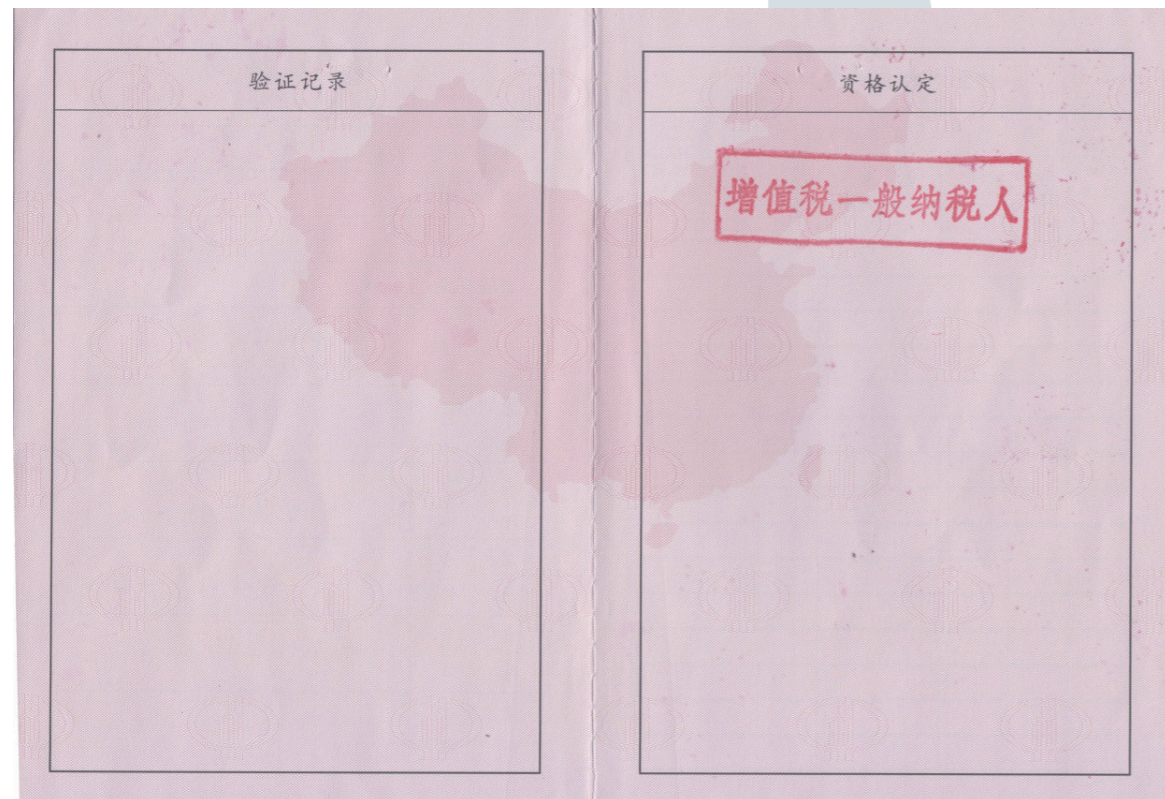
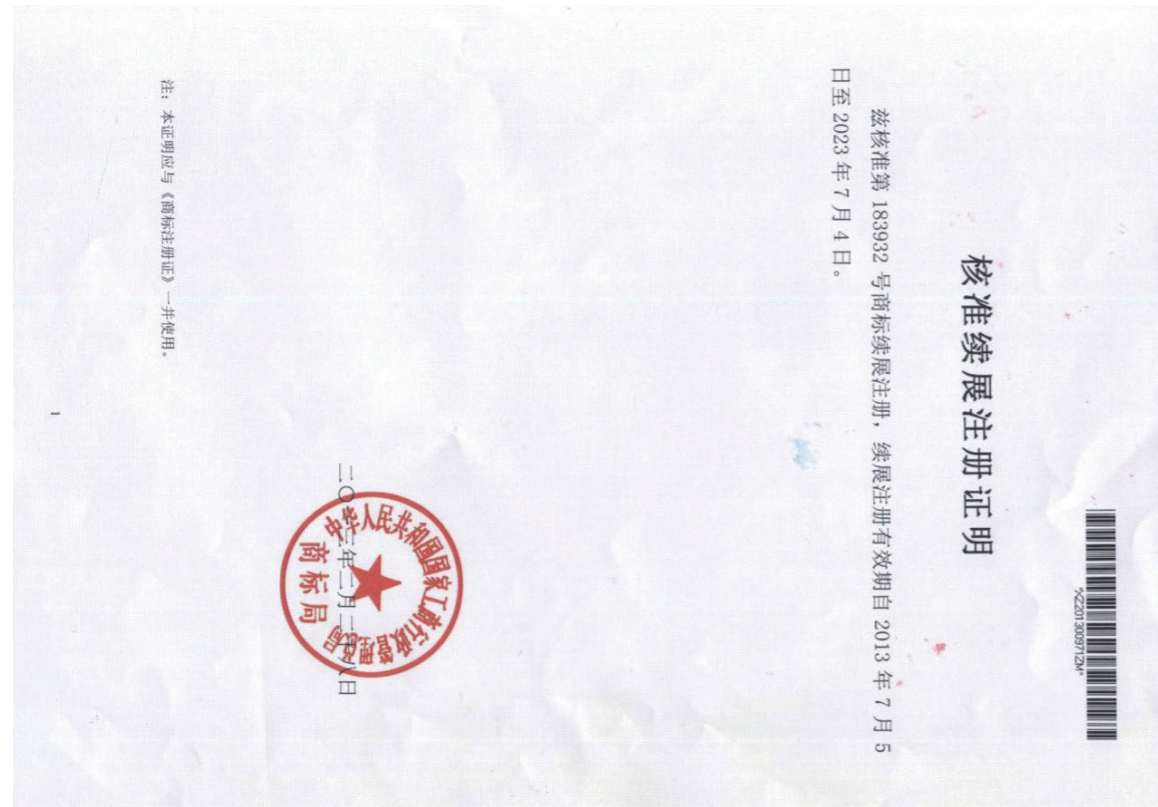
上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD





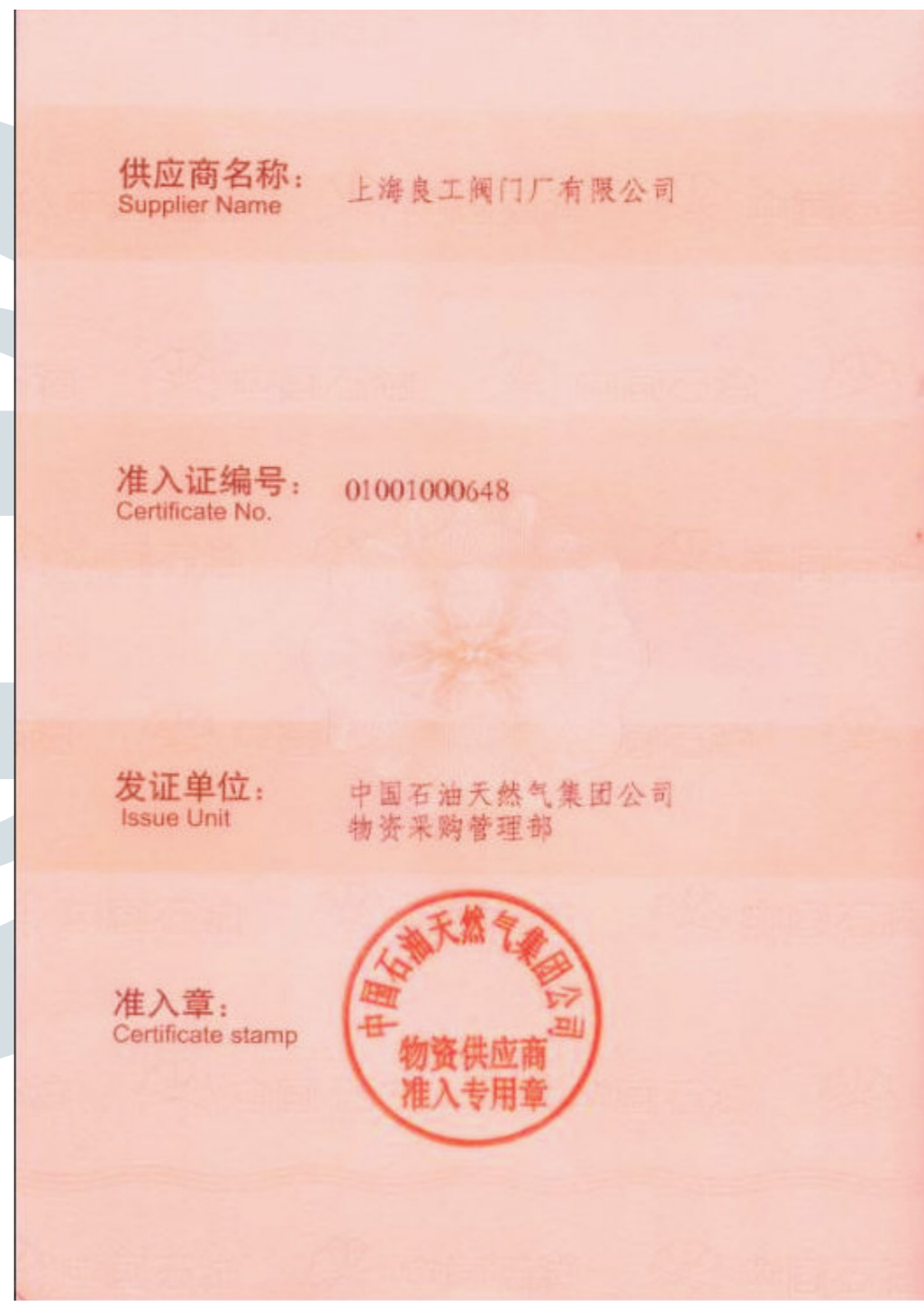
上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD





上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海市著名商标

上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

物资设备供应商

准
入
证



中国航空油料集团公司
China National Aviation Fuel Group Corporation

供应商名称：上海良工阀门厂有限公司

准入证编号：

发证单位：中国航空油料集团公司质量安全环保部

单位盖章：





上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD



上海良工阀门厂有限公司
SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

供应商类型：制造商

工商注册号：310113000000097

组织机构代码：13320701-3

法定代表人/负责人：林金鏢

单位地址：上海市宝山区锦宏路68号

发证日期： 2013 年 4 月 8 日

高新技术企业证书

证书编号：GR201531001105

有效期：三年

企业名称：上海良工阀门厂有限公司

发证时间：2015年10月30日

批准机关：





上海市著名商标

Production 生产实力 Strength

深知生产设备的重要性,先后投资增设自动化阀门设备,
以国际化的生产设施生产国际化标准的优质阀门。

工欲善其事,必先利其器,
精良的设备代表着企业拥有强大的生产能力,并确保卓越的产品品质。

先进、精良的生产装备,
为产品品质提供了强有力的保障。
规范化的生产管理体系,也确保了良仪的生产加工实力。



Production 生产实力 Strength





上海良工阀门厂有限公司

SHANGHAI LIANGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海市著名商标



381系列电动单座调节阀



381系列电动双座调节阀



PSL系列电动单座调节阀



SIPOS系列电动单座调节阀



电动蝶阀



电动单座调节阀



电动V型调节球阀



大口径电动套筒调节阀



电动防爆O型切断球阀



防爆型电动调节阀



电动温度控制阀



散热型电动调节阀



上海良工阀门厂有限公司

SHANGHAI LIANGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海市著名商标



精小型气动薄膜衬氟调节阀



气动薄膜波纹管调节阀



气动薄膜衬氟调节阀



气动薄膜单座调节阀



气动薄膜低温单座调节阀



动薄膜高温单座调节阀



气动薄膜精小型单座调节阀



气动薄膜笼式单座调节阀



新型气动薄膜调节阀



气动薄膜双座调节阀



气动薄膜三通调节阀
带西门子定位器



气动薄膜笼式套筒调节阀



上海良工阀门厂有限公司

SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海市著名商标



V230自力式压力调节阀



大口径自力式压力调节阀



带指挥器操作自力式压力调节阀



防腐蚀自力式压力调节阀



高压自力式压力调节阀



高压自力式压力调节阀



自力式微压调节阀



自力式微压调节阀



自力式压力调节阀



自力式压力调节阀



自力式温控调节阀



自力式压力双座调节阀



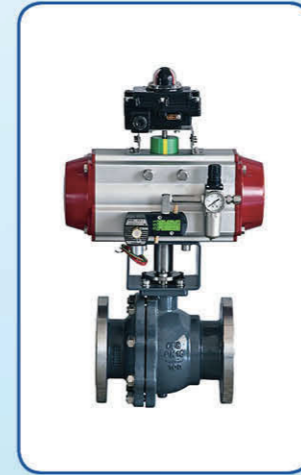
上海良工阀门厂有限公司

SHANGHAI LIANGGONG VALVE FACTORY CO.,LTD

上海市著名商标



气动活塞O型衬氟切断球阀



气动活塞O型切断球阀



气动活塞V型偏心球阀



气动活塞V型偏心球阀



动活塞三偏心蝶阀



气动活塞三片式球阀



气动活塞双偏心蝶阀



气动活塞通风蝶阀



内取压式压力调节阀



气动活塞式釜底阀



气动活塞式角座阀



重锤式快速切断阀

● 产品介绍

ZXP系列新型单座调节阀采用模块化的设计，结构紧凑，其特点是变化品种多，通过对阀内件进行多种不同的组合适用于各种高压差、低噪音和高精度的场合，满足用户不同的使用要求。

该产品具有体积小、重量轻、可调范围广、泄漏量低，流道设计按等截面，低流阻，阀容量大，动作稳定可靠，流量特性精确，拆装调校方便，能在易燃易爆场合工作，因而广泛用于化工、石油、电力、冶金、纺织、造纸等部门的生产过程自动调节与远程控制。

执行机构采用PZM型多弹簧高强度增强型执行机构；压盖保护能对弹簧和膜片进行有效的防腐蚀保护，从而延长了执行机构的使用寿命，方便了用户的使用；执行机构与智能阀门定位器管路连接的设计，提高了调节阀的抗震性能、使用稳定性与调节精度，满足对工况的精确调节。

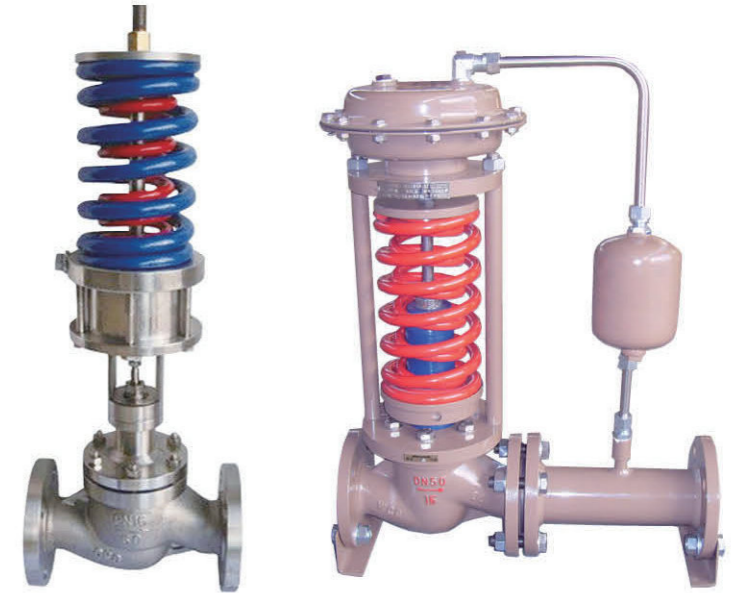


● 技术参数

公称通径DN(mm)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径DN(mm)	10	12	15	20													
额定流量系数KV	直线	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	1100	1760
	等百	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
额定行程L(mm)	16				25				40				60				100
有效面积Ae(cm ²)	280				400				600				1000				1600
公称压力PN	MPa	1.6、2.5、4.0、6.4(6.3) / 2.0、5.0、11.0															
	Bar	16、25、40、64(63) / 20、50、110															
	Lb	ANSI: Class150、Class300、Class600															

● 特点

直接作用型自力式压力（差压）调节阀，由阀体、阀座、阀芯部件等零部件组成，是一种无需外来能源而只依靠被调介质自身的压力变化进行自动调节压和的节能型产品，可用于非腐蚀性（最高温度350℃）的液体、气体和蒸汽等介质的压力控制装置。广泛适用于石油、化工、冶金、轻工等工业部门及城市供热、供暖系统。



● 技术参数

类型	压力控制调节阀						差压控制调节阀						
	阀后压力调节阀			阀前压力调节阀			差压上升阀关闭			差压上升阀开启			
	硬密封	软密封		硬密封	软密封		硬密封	软密封		硬密封	软密封		
型号	V230 D01	V231D01		V230 D02	V231D02		V230 D03	V231D03		V230 D04	V231D01		
规格	DN15~250												
公称通径mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
额定流量系数Kvs	3.2	5	8	12.5	20	32	50	80	125	160	320	450	630
公称压力Mpa	16; 4.0												
Z值	0.6	0.6	0.6	0.55	0.55	0.5	0.5	0.45	0.4	0.35	0.3	0.2	0.2
最高工作温度℃	V230 V231	液体≤140; 气体≤80											
	硬密封 V230	配隔离罐≤200									配隔离罐和加长件≤300°		
压力平衡元件	波纹管											滚动膜片	
法兰标准	DIA (亦可按用户要求提供法兰标准)												
阀芯材质	PN16; 铸铁 (工作温度≤200℃); PN4.0; 铸钢、铸不锈钢 (工作温度≤350℃)												
阀芯材质	不锈钢; 软密封为不锈钢镶嵌橡胶圈												
最高工作压力MPa	公称压力(注意ΔPmax及工作压力与工作温度的关系)												

注：1、液体>140℃、气体>80℃时阀倒装；
2、Z值：噪音衡量系数。该值用来衡量噪音大小，具体计算详见自力式调节阀选择指南。

● 特点

ZZYVP自力式带指挥器压力调节阀（简称氮封阀）无需外加能源，能在无电、无气的场合工作，既方便，又节约能源，降低成本；氮封装置供氮、泄氮压力设定方便，可在连续生产的条件下进行；压力检测膜片有效面积大，设定弹簧刚度小，动作灵敏，装置工作平稳；采用无填料设计，阀杆所受摩擦力小，反应迅速，控制精度高；供氮装置采用指挥器操作，减压比可达100:1，减压效果好，控制精度高；为确保储罐的安全，需在罐顶设置呼吸阀；呼吸阀仅起安全作用，避免了常规氮封装置中启闭频繁易损坏的缺陷。



● 技术参数

公称通径DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量系数 (Kv)	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100	1750
额定行程 (mm)	8	8	10	10	14	20	20	25	40	40	50	60	70
公称压力PN (Mpa)	1.6 4.0 6.4												
压力分段范围 (KPa)	15~50、40~80、60~100、80~140、120~180、160~220 200~260、240~300、280~350、330~400、380~450、430~500 480~560、540~620、600~700、680~800、780~900、880~1000												
流量特性	快开												
调节精度 (%)	±5												
使用温度 (°C)	≤350												
允许泄露量 (ml/min)	10~4X阀额定容量												
减压比 (阀前压力/阀后压力)	最大10、最小1.25												

● 特点

自力式差压单座、双座调节阀（简称差压阀）是不需要任何外加能源，利用被调介质自身能量而实现两种介质或同一种介质两种不同压力之间的差值自动调节的执行器产品。ZZCP-1型差压阀，采用平衡型单座阀，快开流量特性调节机构，介质压力稳定，调节精度高，密封性能安全可靠，用于控制微小差压，差压值为P1-P3用压缩弹簧，P3-P1用拉伸弹簧。ZZCN-10型差压阀，采用双座阀，额定流量系数大，将阀芯正、倒装。即可组装成二个不同品种的产品。因而该产品适用于各种工业炉燃烧系统控制两种燃料气混合比流量或用于氢冷发电机组密封油系统中，同时，还可用于煤气、天然气、石油气、氨气、氧气、氮气等各种工业气体的减压、稳压或泄压的自动控制。



● 技术参数

公称通径DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	
额定流量系数数(Kv)	单座	8	11	20	32	50	60	100	160
	双座	8	11	20	32	53	83	100	160
额定行程 (mm)	6	8	8	10	15	20			
公称压力PN (MPa)	0.1 1.0								
差压调节范围 (KPa)	0.5~5.5、5~10、9~14、13~19、18~24、22~28 26~33、31~38、36~44、42~51、49~58、56~66								
介质温度 (°C)	≤80								
调节精度 (%)	±10								
允许泄露量 (1/h)	单座	10~4X阀额定容量							
	双座	5X10~3X阀额定容量							



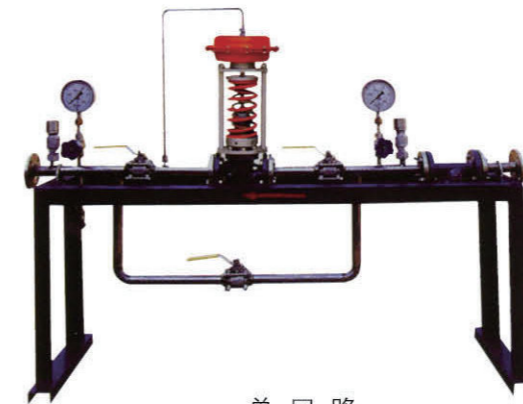
特点

ZZWPE型自力式电控温度调节阀，只需220V电源，利用被调介质自身能量实现温度自动调节的执行器产品。公称压力PN16、40、64；温度调节范围从0~270℃；温度控制器连接接头为G1"外螺纹；法兰标准：PN16、40、按GB9113-88；PN64按JB79.2-94；PN16为凸面法兰；PN40、64为凹凸面法兰。阀体为凹面。结构长度按GB12221-89标准。



技术参数

公称口径DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
公称压力PN (MPa)	1.6 4.0													
额定流量系数Kv	单座	5	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100
	双座			12	22	33	53	83	132	209	330	528	836	1210
	套筒			11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100
额定行程 (mm)	6			8	10	14			20			35		
允许最大压差 (MPa)	1.6						1.5			0.5				
温度调节范围 (°C)	0~70、50~120、100~170、150~220、200~270													
调节精度 (%)	±1~±5													
允许超载值 (°C)	分别为上述温度调节范围上限加50													
使用环境温度 (°C)	-40~+80°													
安装接头	G1													
毛细管长度 (M)	3、5													
允许泄漏量	硬密封 (l/h)	双座、套筒：5X10-3X阀额定容量 (II级)、单座：10-4X阀额定容量 (IV级)												
	软密封 (ml/min)	0.15	0.15	0.15	0.30	0.30	0.45	0.60	0.90	1.70	4.0	4.0	6.75	11.10



单回路



双回路

ZTY气、液体调压系统选用ZZYP型自力式压力调节阀为主阀，可根据用户不同要求设计，适用于各种燃气门站，区域调压和气体、液体的调压要求。运行系统还可选用不同的调压阀进行温度、流量的调节。

单回路：ZDY25-25自力式调压阀组

适用介质：各种气体和液体

使用温度：-30~350

最大入口压力：6.4Mpa

最大出口压力：4.0Mpa

最大额定流量系数 (KV)：1750

调压阀口径：15-300mm

调压精度：5%

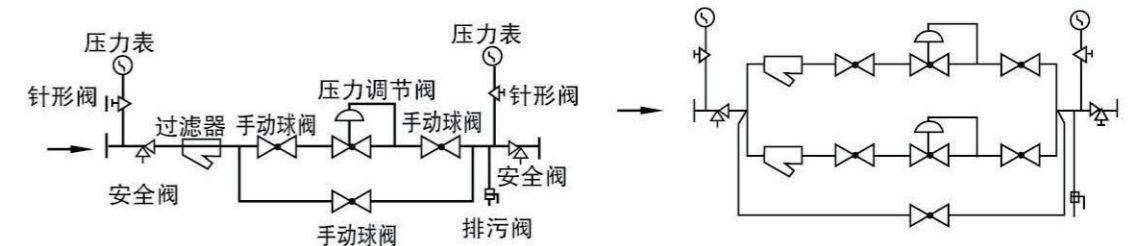
关闭压力：+5%~10%

过滤：过滤器、气液分流器

调压：单路、双路及多路系统

超压保护：安全阀超压放空或回流

开关阀：手动、气动、电动阀



● 特点

ZXP气动薄膜单座调节阀（简称调节阀），调节切断阀是气动单元组合仪表中的执行单元，配用电—气转换装置之后，也可以进入电动单元组合仪表系统。它接受来自调节仪表的信号，直接改变被调介质（如液体、气体、蒸气等）的流量，使被控工艺参数（如温度、压力、流量、液位与成分等）保持在给定值。

该产品是具有体积小、重量轻、可调范围广、泄露量低，流道设计按等截面，低流阻，阀容量大，动作稳定可靠，流量特性精确，拆装调校方便，能在易燃易爆场合工作，因而它广泛用于化工、石油、电力、冶金、轻纺、造纸等部门的生产过程自动调节与远程控制，深受广大用户欢迎。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	20		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200			
阀座直径(mm)	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数Kv	线形	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17	27	44	69	110	176	275	440	690
	等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
允许压差(MPa)	座阀	3.7	2.6	1.6	1.3	0.8	0.75	0.5	0.3	0.25	0.2	0.12	0.12	0.08	0.05
	套筒阀	6.4			4				3			2			
膜片有效面积CM ²	280			400				600			1000				
额定行程(mm)	16			25				40			60				
工作温度(°C)	常温型-20°C~200°C						散热型-40°C~450°C								

注：1、本表高温型、波纹管型、低温型的高度按PN16为依据。
2、带手轮机构高度应增加152(DN20~50)、182(DN65~100)、253(DN150~200)

● 特点

ZXM气动薄膜套筒调节阀（简称套筒阀），套筒调节切断阀是气动单元组合仪表中的执行单元。它接受来自调节仪表的信号，直接改变被调介质的流量，使被控工艺参数（如温度、压力、流量、液位与成分）保持在给定值。

该产品具有体积小，重量轻，可调范围广，流道按等截面，低流阻设计，阀容量与额定流量系数增大，不平衡力小，允许压差高，动作稳定可靠，拆装调校方便，噪声小，能防火防爆。因而它广泛用于化工、石油、电力、轻纺、造纸等各工业部门的生产自动化中，深受国内外用户欢迎。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数(Kv)	直线	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690
	等比	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
额定行程L(mm)	16			25			40			60		
膜片有效面积Ae(Cm ²)	280			400			600			1000		
公称压力PN(MPa)	1.6、4.0、6.4											
固有可调比(R)	50											
固有流量特性	直线、等百分比											
工作温度范围(°C)	普通型：铸铁-20~200、铸钢-40~250、铸不锈钢-60~250 散热型：铸钢-40~450、铸不锈钢-60~450											
信号范围(KPa)	20~100、40~200、20~60、60~100、80~240											
气源压力(MPa)	0.14~0.4											
允许压差(MPa)	不带定位器	2.67	2.22	2.58	2.12	1.73	2.04	1.68	1.36	1.83	1.54	1.16
	带定位器	6.23	5.19	6.02	4.95	4.05	4.77	3.93	3.18	4.28	3.59	2.71
接管螺纹	M16×1.5											

注：1、本表高温型、波纹管型、低温型的高度按PN16为依据。
2、带手轮机构高度应增加152(DN20~50)、182(DN65~100)、253(DN150~200)



● 特点

ZXN气动薄膜双座调节阀（简称双座阀），是气动单元组合仪表中的执行单元。它按调节仪表来的信号，直接改变被调介质（如液体、气体、蒸汽等）的流量，使被控工艺参数（如温度、压力、流量、液位与成分等）保持在给定值。

该产品体积小，重量轻，可调范围广，流道设计按等截面低流阻，阀容量与额定流量系数增大，不平衡力小，允许压差高，动作稳定可靠，拆装调校方便，能防火防爆。因而它广泛用于化工、石油、电力、轻纺、制药、造纸等各工业部门的生产自动化中，深受国内外用户欢迎。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数(Kv)	直线	12.1	19.4	30.3	48.3	75.9	121	193.6	302.5	484	759
	等百分比	11	17.6	27.5	44	69.3	110	176	275	440	693
额定行程L(mm)	16	25		40		60					
膜片有效面积Ae(Cm ²)	280		400			600			1000		
公称压力PN(MPa)	4.0			6.4			10				
固有流量特性	直线、等百分比										
固有可调比(R)	50										
工作温度范围(°C)	普通型：铸铁-20~200、铸钢-40~250、铸不锈钢-60~250 散热型：铸钢-40~450、铸不锈钢-60~450										
信号范围(KPa)	20~100、40~200、20~60、60~100、80~240										
气源压力(MPa)	0.14~0.4										
允许压差(Mpa)	不带定位器	5.57	6.16	4.90	3.90	4.48	3.63	2.89	3.85	3.20	1.60
	带定位器	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	3.74
接管螺纹	M16×1.5										



● 特点

ZXX/Q气动薄膜三通调节阀（简称三通调节阀），是气动单元组合仪表中的执行单元。它接受来自调节仪表的信号，直接改变被调介质（如液体、气体、蒸汽等）的流量，将二种流体混合成第三种流体或将一种流体分成两路流体，使被控工艺参数（如温度、压力、流量、液位等）保持在给定值。

该阀具有体积小、重量轻，轻作稳定可靠，流量特性精确，拆装调校方便，能防火防爆等特点。最适用于石油工业热交换器的温度控制系统中，一台三通阀可替代二台单座或双座调节阀使用。因此广泛用于化工、石油、冶金、电力、轻纺等工业生产过程中，深受广大用户欢迎。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
量系数 额定流 (Kv)	合流	5.3	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535
	分流	5.3	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535
	可用合流结构替代											
额定行程(mm)	16		25		40		60					
膜面有效面积 Ae(cm ²)	280		400		600		1000					
公称压力PN(MPa)	1.6		4.0		6.4							
固有流量特性	直线 抛物线											
固有可调比(R)	30											
工作温度(°C)	普通型：铸铁-20~200、铸钢-40~250、铸不锈钢-60~250 散热型：铸钢-40~450、铸不锈钢-60~450											
两种介质温度 (°C)	铸铁≤路150 铸钢铸不锈钢≤200											
信号范围Pr(KPa)	20~100											
气源压力Ps(MPa)	0.14~0.4											
接管尺寸	M16X1.5											
允许压差ΔP(MPa)	0.86	0.75	0.48	0.31	0.27	0.18	0.11	0.12	0.09	0.05		



● 特点

ZAZP/ME电子式单座、套筒调节阀是由PSL系列或3610系列电子式执行机构和精小型单座（套筒）调节阀组件组成，执行器为内含伺服放大器，位置发送器，手轮机构，限位开关及阀位指示的一体化结构，它以220V；50HZ为电源；可直接接受控制仪表输出的0~10mA/4~20mAADC或1~5VDC信号，进行阀门的开度控制与普通电动调节阀相比具有精度高，技术先进，体积小，重量轻，推力大，功能强，可靠性高，操作方便等特点。产品广泛用于电力，冶金，石油，化工，轻工等行业的自控系统中。

ZAZP/ME电子式单座、套筒调节切断阀，是调节阀的派生产品，除具有调节阀的优点外，更重要的是有理想的关闭性能，同时还具有调节与切断的双重功能。



● 技术参数

公称通径DN(mm)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200							
阀座直径DN(mm)	10	12	15	20																	
额定流量系数(KV)	直线	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690						
	等比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630						
公称压力PN(MPa)	1.6、				4.0				6.4												
执行机构	型号	PSL201/202				PSL204/208				208/312											
	邮轴推力N	1000/2000				4500/8000				8000/12000											
	工作行程mm	10				16				25				40				60			
	输入信号范围																				
全行程时间S	10/20								50				80/115				100/200				
固有流量特性	直线、等百分比																				
介质温度	过4~0+250(常温型)；热片式(中温型)																				
上阀盖型式	普通型(常温式)；热片式(中温型)																				
许用压差MPa	2.2	1.8	1.5	1.2	1.0		2.7	1.7	1.18	0.78	0.45	1.47	0.34	0.18							
	6.0	5.0	4.2	3.2	2.8	4.0	4.0	3.3	2.16	1.44	0.88	0.77	0.51	0.27							
可调比	R=50:1																				

● 性能指标

项目	指标值	项目	指标值
基本误差	±1	始终点偏差%	±1
回差%	≤1	额定行程偏差%	≤1
死区%	0.15~5可调	允许泄露量L/H	ZDLP、ZDLM 10 ⁻⁴ ×阀额定容量
纯滞后	≤1S		ZDPLQ、ZDLMQ 10 ⁻⁵ ×阀额定容量



● 特点

ZAZN型电动双座调节阀，接受来自调节仪表的控制信号，改变被调介质流量，使被控工艺参数保持在给定值。广泛应用于电力、冶金、化工、石油、轻纺、制药、造纸等工业部门的生产自动化控制。



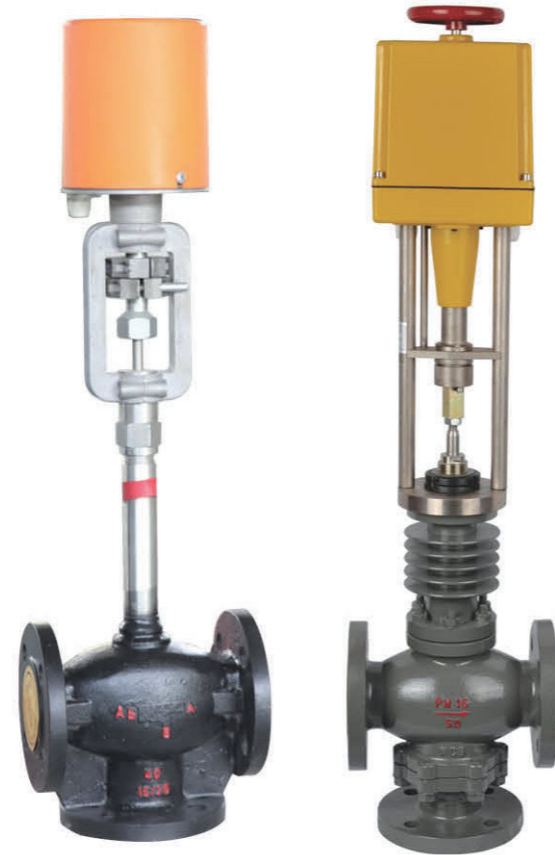
● 技术参数

公称通径DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数 Kv	直线	12.1	10.4	30.3	48.3	75.9	121	193.6	302.5	484	759
	等百分比	11	17.6	27.5	44	69.3	110	176	275	440	693
额定行程(mm)	16	25			40			60			
公称压力(MPa)	1.0 1.6 4.0 6.4										
固有流量特性	直线、等百分比										
固有可调比	50										
允许泄漏量	硬密封：II、VI级 软密封：VI级										
工作温度(°C)	-250~-60		-20~200		-40~250		-40~450		-60~450		
信号范围(mA.DC)	0~10 4~20										
作用方式	电关式 电开式										
使用环境温度(°C)	电动调节阀：-20 伺服放大器：0~50										
使用环境湿度	电动调节阀：≤95% 伺服放大器：≤85%										
电源电压	220V, AC50Hz.AC 50Hz										

● 特点

ZAZQ、ZAZX型电动三通合流、分流调节阀采用圆筒型薄壁窗口形阀芯导向。配用DKZ直行程电动执行机构，接受0~10或4~20mA.DC信号驱动阀门启闭。其中三通合流调节阀用于将两种流体混合成第三种流体，或不同温度的同种流体，混合成同一温度流体。三通分流阀将一种流体分成两路流体。

本系列产品口径由25mm至200mm，公称压力有1.0、1.6、4.0、6.4MPa，温度范围-60℃至450℃，控制信号为0~10或4~20mA.DC。配用不同的执行机构可分为普通型和电子型两种。



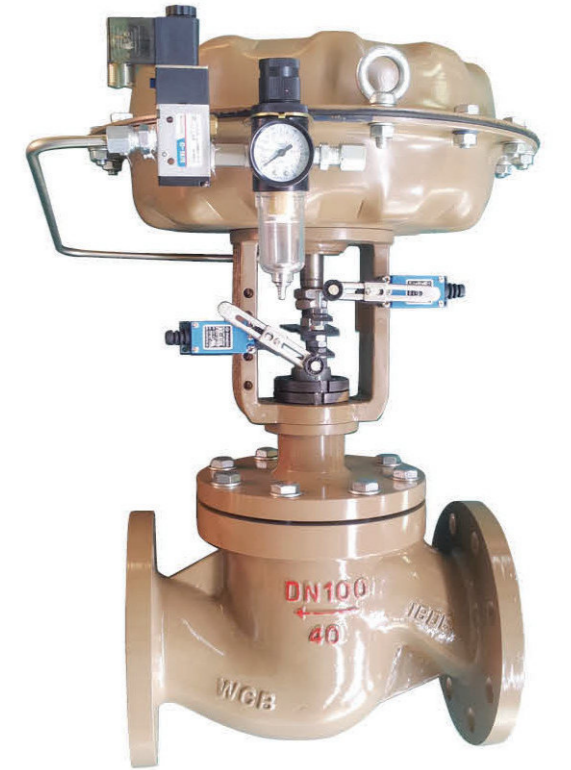
● 技术参数

公称口径DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数KV	合流	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535
	分流						85	135	210	340	535
额定行程(mm)	16		25		40			60			
流量特性	直线 抛物线										
工作温度(℃)	普通型：铸铁：-20~200、铸钢：-40~250、铸不锈钢：-60~250										
	散热型：铸钢：-40~450、铸不锈钢：-60~450										
介质温度(℃)	200以下(对合流阀而言)										
固有可调比R	30										
公称压力PN(MPa)	1.0 1.6 4.0 6.4										
允许泄漏量	硬密封：IV级 软密封：IV级										
作用方式	电开、电关										
信号范围(mA.DC)	0~10 4~20										
电源电压	220V、50Hz 380V、50Hz 24V、AC/DC										
环境温度(℃)	伺服放大器：5~45 执行机构：-10~55										

● 特点

ZMQP/M气动薄膜单座、套筒切断阀（简称切断阀），是气动单元组合仪表的执行单元。它按调节仪表来的信号，直接控制被调介质的切断或流通，达到对压力、流量或液位等参数的自动控制。切断阀与调节阀主要的区别在于前者用于两位式断续调节，后者用于三位式连续调节。

该产品结构简单，操作方便，体形小，重量轻，阀体设计新颖，流阻小，阀容量大，密封性能好，能防火、防爆。采用平衡型阀塞结构，可提高允许压差。阀芯有软密封和硬密封两种，可根据使用性能任意选择。因而它广泛应用于化工、石油、电力、轻工、纺织等各种工业部门的生产过程自动控制与远程控制系统中。

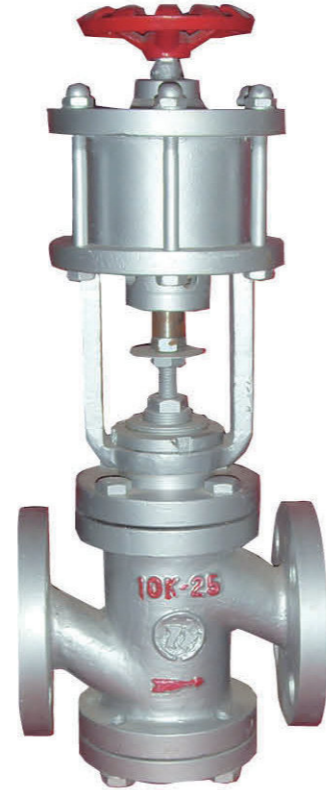


● 技术参数

公称口径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	98	80	100	125	150	200	
额定流量系数(Kv)	单座	5	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
	套筒			11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
额定行程(mm)	8		12		20	25	40		50				
膜片有效面积(cm ²)	100		200		400		600		1000				
允许泄露量	硬密封(l/h)	一般：套筒5X10 ⁻³ X阀的额定容量，单座10 ⁻⁴ X阀的额定容量 严密型：套筒5X10 ⁻³ X阀的额定容量，单座1.2X10 ⁻⁷ X阀的额定容量											
	软密封(ml/min)	0.15	0.30	0.45	0.60	0.90	1.70	4.0	6.75				
工作温度(℃)	-20~200、-40~450												
公称压力PN(MPa)	1.6 4.0 6.4												
允许压差(MPa)	工作用	6.4	5.09	2.91	1.85	2.18	1.33	1.52	0.99	0.62	0.60	0.41	0.39
	反作用	6.4	6.4	3.88	2.47	2.91	1.77	2.03	1.32	0.83	0.80	0.55	0.52
	ZMOM型	6.4											
信号压力(KPa)	"0" 200												

● 特点

ZSQ气动活塞切断阀，是气动单元组合仪表中的执行单元。它来自调节仪表的信号，直接改变介质的切断与流通，该产品操作力大，阀体设计新颖，流阻小，额定流量系数增大，密封性能优良采用平衡型阀塞，能提高许多压差。因而广泛用于石油、化工、冶金、电力、轻纺等各工业部门的生产过程自动控制与远程系统中。

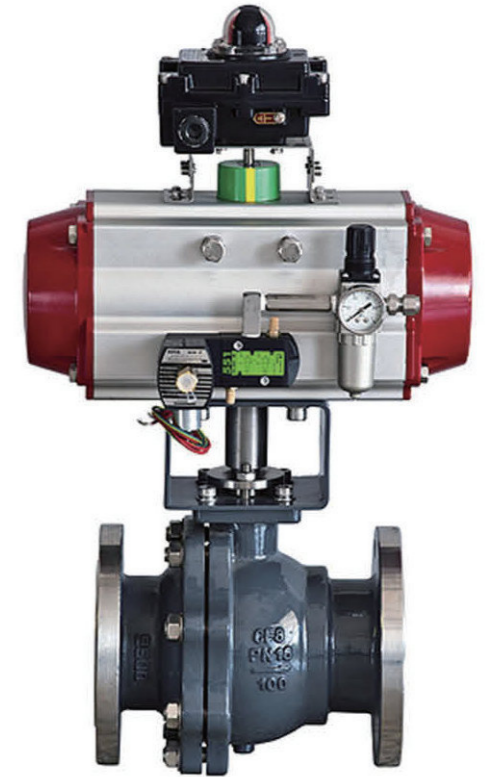


● 技术参数

公称口径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
公称压力PN(MPa)	1.6 4.0 6.4													
额定流量系数	单座	5	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	
数(Kv)	套筒			11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	
额定行程(mm)	8			12			20		25	40		50		
气缸直径(mm)	110			150			220		285	365				
允许泄露量	硬密封(l/h)	套筒 5×10^{-3} ×阀的额定容量，单座 10^{-4} ×阀的额定容量												
	软密封(ml/min)	0.15			0.30			0.45	0.60	0.90	1.70	4.0	6.75	
工作温度(°C)	-20~200、40~450													
允许压差(MPa)	单座	正作用	6.4	5.57	3.12	2.06	2.59	1.73	2.45	2.27	1.66	0.84	1.79	1.00
		反作用	6.4	6.4	4.24	2.78	4.32	2.74	3.59	2.84	1.91			
	套筒	6.4												
信号压力(KPa)	400													

● 特点

ZSHO气动O型活塞式切断球阀（简称切断球阀），是一种旋转切断阀，气动单元组合仪表中的执行单元，一般与电磁换向阀等气动元件组合。该产品传动效率高，推力大，密封性能好，额定流量系数大，零件互换性强等特点。因而它广泛应用于石油、化工、制药、冶金、造纸、污水处理等工业部门的管道内介质的输送、调节与切断。以达到生产过程按一定程序与要求进行。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	300	
额定流量系数(Kv)	20	38	72	110	170	270	380	510	940	1400	2200	3500	8500	
公称压力PN(MPa)	1.6						6.4							
球芯转角(°)	90													
活塞直径	63			100			150			200				
活塞有效面积(cm ²)	31			78			176			314				
活塞最大行程(mm)	60			100			150							
操作压力(MPa)	0.35~0.5													
使用工作温度(°C)	-40~180													
允许压差(MPa)	为公称压力值													
允许泄露量(ml/min)	0.15		0.35		0.45		0.90		1.70		4.00		6.75 1.60	

● 特点

ZSHV气动V型调节阀（简称V型球阀），是气动单元组合仪表中的执行单元，一般与阀门定位器配合使用，可实现比例调节，流量特性近似百分比，该产品传动效率高，推力大，阀体流阻小，额定流量系数大，密封性能好，零件互换性强，对带有纤维与颗粒的粘性介质特别适用，因而广泛用于石油、化工、冶金、造纸、污水处理等工业部门管道内介质的输送、调节与切断，以达到生产过程按一定程序与要求进行。



● 技术参数

公称口径DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
额定流量系数(Kv)	25	40	63	100	160	250	350	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
最大允许压差(MPa)	77.8	35.4	19	9.7	5.1	2.3	1.4	0.75	1.9	0.8	0.5	1.9	0.8	0.6
最大转角(a°)	90°													
气源压力(MPa)	0.4~0.6													
输入信号	20~100(KPa); (电信号:0~10、4~20MA·dc)													
公称压力PN(MPa)	1.6 6.4													
工作温度范围(°C)	-140~200 -140~350													
配用定位器气接头	φ6×1; (M10×1)													
基本误差(%)	±2.0													
回差(%)	±2.0													
死区(%)	0.8													
允许泄露时	10 ⁻⁴ × 阀的额定容量													
允许降压(MPa)	为公称压值											4.0	2.0	

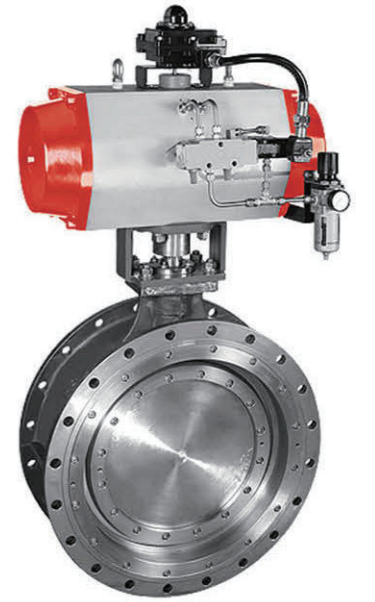
注：气源压力为0.6MPa的计算允许压降值

● 产品结构

多层次硬密封蝶阀系列产品，系我公司新开发的长寿命、节能型蝶阀。其结构采用三维偏心原理设计，阀座采用硬密封兼容的多层次结构，加工精湛，工艺先进。本产品由阀体、蝶板、多层次阀座、阀杆、传动机构等主要部件组成。

由于本产品蝶阀采用的是三维偏心原理设计，使密封面的空间运动轨迹达到理想化，密封面相互之间无摩擦、无干涉，加之密封材料选择得当，从而使蝶阀的密封性、耐腐蚀性、耐高温性和耐磨性等得到了可靠的保证，其主要特点如下：

- 1、开启力矩小，灵活方便，省力节能；
- 2、三维偏心结构，使蝶板越关越紧，其密封性能可靠，达到无泄漏；
- 3、耐高压、耐腐蚀、耐磨损、使用寿命长等。



● 主要零件的材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
密封圈	不锈钢与耐高温石墨板组合成多层次
阀体	2Cr13、1Cr3不锈钢、铬钼钢
轴承	奥氏体不锈钢、304氧化
填料	柔性石墨

● 技术参数

公称口径	DN(mm)	50-2000				50-500
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
试验压力	强度试验	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
	密封试验	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
	气密封试验	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
渗漏率	<0.1×DNmm ³ /s(符合GB/13927-95标准standard)					
适用温度	碳钢Carbonsteel:-29°C~425°C 不锈钢Stainless steel:-40°C~600°C					
适用介质	空气、水、蒸气、煤气、油品以及酸、碱、盐等有弱腐蚀性介质等					
驱动形式	蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动					