

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 53166—1999

隔膜阀 产品质量分等 (内部使用)

1999-12-30 发布

2000-06-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 JB/T 5316—94《隔膜阀 产品质量分等》的修订。本标准与 JB/T 5316—94 相比，主要技术内容差异如下：增加了密封试验项目和各等级密封试验持续时间。

本标准自实施之日起代替 JB/T 5316—94。

本标准由全国阀门标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人：章华友。

隔膜阀 产品质量分等
(内部使用)

代替 JB/T 53166—94

1 范围

本标准规定了隔膜阀产品的质量等级、试验方法、抽样和等级评定方法。

本标准适用于 GB/T 12239 规定的隔膜阀产品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 12239—1989 通用阀门 隔膜阀
- GB/T 13927—1992 通用阀门 压力试验
- JB/T 7748—1995 阀门清洁度和测定方法
- JB/T 8859—1999 截止阀 静压寿命试验规程
- JB/T 53173—1999 阀门碳素钢铸件 产品质量分等
- JB/T 53183—1999 阀门用灰铸铁件 产品质量分等
- JB/T 53243—1999 通用阀门球墨铸铁件 产品质量分等

3 产品质量等级

3.1 隔膜阀根据质量水平和使用价值分为合格品、一等品和优等品三个等级。

3.2 隔膜阀产品质量除符合 GB/T 12239 规定外，各等级的考核项目和指标要求还应符合表 1 的规定。

表 1

考核项目		质量等级		
		合格品	一等品	优等品
壳体试验	试验压力 MPa	按 GB/T 13927—1992 中表 1 的规定		
	持续时间 s	$\geq t$	$\geq 2t$	$\geq 3t$
	要求	无可见渗漏及结构损伤		
密封试验	试验压力 MPa	按 GB/T 13927—1992 中表 2 的规定		
	持续时间 s	$\geq t$	$\geq 2t$	$\geq 3t$
	要求	无可见泄漏		
静压寿命试验	次	—	≥ 3500	≥ 4500
铸件质量		按 JB/T 53173、JB/T 53183 和 JB/T 53243 中相应等级的规定		
内腔清洁度	g	$\leq 0.04 \times (DN/25)^2$		
注：t 是 GB/T 13927 中规定的试验持续时间。				

4 试验方法

4.1 壳体试验和密封试验按 GB/T 13927 的规定。

4.2 静压寿命试验按 JB/T 8859 的规定。

4.3 内腔清洁度的测定按 JB/T 7748 的规定。

5 抽样和等级评定方法

5.1 抽样方法按 GB/T 12239—1989 中 6.2.2 的规定。

5.2 寿命试验应从已抽检的台数中任选一台。

5.3 合格品、一等品和优等品检测结果应达到相应质量等级的规定，不允许再次抽样。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
隔 膜 阀 产 品 质 量 分 等
(内 部 使 用)

JB/T 53166—1999

*

机 械 科 学 研 究 院 出 版 发 行
机 械 科 学 研 究 院 印 刷
(北 京 首 体 南 路 2 号 邮 编 100044)

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1/2 字 数 6,000
2000 年 6 月 第 一 版 2000 年 6 月 第 一 次 印 刷
印 数 1—500 定 价 1000 元
编 号 99—1553

机 械 工 业 标 准 服 务 网 : <http://www.JB.ac.cn>