



中华人民共和国国家标准

GB/T 21465—2008

阀门 术语

Terminology for valves

2008-02-28 发布

2008-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

自本标准实施之日起,JB/T 2765—1981《阀门 名词术语》作废。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国阀门标准化技术委员会(SAC/TC 188)归口。

本标准起草单位:合肥通用机械研究院、武汉锅炉集团阀门有限责任公司、上海良工阀门实业有限公司、上海市通用机械技术研究所、上海耐莱斯·詹姆斯伯雷阀门有限公司、杭州华惠阀门有限公司。

本标准主要起草人:黄明亚、刘晓春、吕召政、杨恒、孔彪龙、邬佑清、陈立龙、胡军、冯燕。

阀门 术语

1 范围

本标准适用于各类阀门。

2 术语

2.1

阀门 **valve**

用来控制管道内介质的,具有可动机构的机械产品的总体。

2.2 阀门分类

2.2.1 按结构分类

2.2.1.1

闸阀 **gate valve**

启闭件(闸板)由阀杆带动,沿阀座(密封面)作直线升降运动的阀门。

2.2.1.2

截止阀 **globe valve, stop valve**

启闭件(阀瓣)由阀杆带动,沿阀座(密封面)轴线作直线升降运动的阀门。

2.2.1.3

节流阀 **throttle valve**

通过启闭件(阀瓣)的运动,改变通路截面积,用以调节流量、压力的阀门。

2.2.1.4

球阀 **ball valve**

启闭件(球体)由阀杆带动,并绕阀杆的轴线作旋转运动的阀门。

2.2.1.5

蝶阀 **butterfly valve**

启闭件(蝶板)由阀杆带动,并绕阀杆的轴线作旋转运动的阀门。

2.2.1.6

隔膜阀 **diaphragm valve**

启闭件(隔膜)在阀内沿阀杆轴线作升降运动,通过启闭件(隔膜)的变形将动作机构与介质隔开的阀门。

2.2.1.7

旋塞阀 **plug valve**

启闭件(塞子)由阀杆带动,并绕阀杆的轴线作旋转运动的阀门。

2.2.1.8

止回阀 **check valve, non-return valve**

启闭件(阀瓣)借助介质作用力、自动阻止介质逆流的阀门。

2.2.1.9

安全阀 **safety valve, pressure**

当管道或设备内介质压力超过规定值时,启闭件(阀瓣)自动开启排放介质;低于规定值时,启闭件(阀瓣)自动关闭。对管道或设备起保护作用的阀门。