



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。