



中华人民共和国国家标准

GB 12237—89

通用阀门 法兰和对焊连接钢制球阀

General purpose industrial valves—
Flanged and butt-weld end steel ball valves

1990-01-04发布

1990-12-01实施

国家技术监督局 发布

通用阀门 法兰和对焊连接钢制球阀

GB 12237—89

General purpose industrial valves— Flanged and butt-weld end steel ball valves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了法兰和对焊连接钢制球阀的结构型式、技术要求、试验方法等。

本标准适用于公称压力 $PN1.6 \sim 10\text{MPa}$ ，公称通径 $DN10 \sim 500\text{mm}$ 的工业管道和设备用的球阀。

2 引用标准

- GB 150 钢制压力容器
- GB 9113.1~9113.26 整体钢制管法兰
- GB 9131 钢制管法兰压力温度等级
- GB 12220 通用阀门 标志
- GB 12221 法兰连接金属阀门 结构长度
- GB 12223 部分回转阀门驱动装置的连接
- GB 12224 钢制阀门 一般要求
- GB 12228 通用阀门 碳素钢锻件技术条件
- GB 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件
- GB 12230 通用阀门 奥氏体钢铸件技术条件
- GB/T 12252 通用阀门 供货要求
- ZB J16 006 阀门的试验与检验

3 术语

3.1 防静电结构

保证阀体、球体和阀杆之间能导电的结构。

3.2 耐火结构

一种在软密封被烧坏时仍能保持密封的结构。

4 结构型式

球阀的结构型式为法兰和对焊连接的浮动式或固定式。其结构型式和主要零件的名称如图1、图2所示。