



中华人民共和国国家标准

GB 12234—89

通用阀门 法兰和对焊连接钢制闸阀

General purpose industrial valves—Flanged
and butt-weld steel gate valves

1990-01-04 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

通用阀门 法兰和对焊连接钢制闸阀

GB 12234—89

General purpose industrial valves—Flanged
and butt-weld steel gate 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闸阀的结构型式、技术要求等。

本标准适用于公称压力 P_N 1.6~42.0 MPa, 公称通径 $DN25\sim600$ mm 法兰和对焊连接的钢制闸阀。

2 引用标准

- GB 150 钢制压力容器
- GB 152.1~152.4 紧固件 通孔及沉孔
- GB 196 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)
- GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
- GB 798 活节螺栓
- GB 897 双头螺柱 $b_m=1d$
- GB 898 双头螺柱 $b_m=1.25d$
- GB 901 等长双头螺柱 B级
- GB 5782 六角头螺栓 A和B级
- GB 5796.1~5796.4 梯形螺纹
- GB 6175 2型六角螺母 A和B级
- GB 9112 钢制管法兰类型
- GB 9113.1~9113.26 整体钢制管法兰
- GB 12220 通用阀门 标志
- GB 12221 法兰连接金属阀门 结构长度
- GB 12222 多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 结构型式

闸阀的结构型式如图 1 所示。