

ICS 71.120;25.220.50
G 94
备案号:27324—2010

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3219—2009

代替 HG/T 3219—1999

搪玻璃平面阀

Glass lined-face valves

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 HG/T 3219—1999《搪玻璃平面阀》。

本标准与 HG/T 3219—1999 相比主要变化如下：

- 依据 HG/T 2143—2006《搪玻璃设备 管口》对搪玻璃平面阀的法兰连接尺寸进行了修订；
- 增加了阀杆的波纹套密封结构；
- 改变了孔板与阀头的密封型式；
- 取消了公称压力为 PN 0.6 的阀门。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：无锡市彪王化工设备厂。

本标准主要起草人：邓浩、钱建丰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG 5-17—1969；
- HG 5-17—1979(HG/T 3219—1979)；
- HG/T 3219—1999。

搪玻璃平面阀

1 范围

本标准规定了搪玻璃平面阀的形式、基本参数、主要尺寸和技术要求。

本标准适用于公称压力小于或等于 1.6 MPa, 工作温度大于-20℃至 200℃的搪玻璃平面阀。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5782 六角头螺栓(GB/T 5782—2000,eqv,ISO 4014:1999,Hexagon head bolts)

GB/T 6414 铸件尺寸公差(GB/T 6414—1999,eqv,ISO 8062:1994,Castings-System of dimensional tolerances and machining allowances)

GB/T 12220 通用阀门 标志(GB/T 12220—1989,idt ISO 5209:1977,General purpose industrial valves-Marking)

GB/T 12226 通用阀门 灰铸铁件技术条件

HG 2432 搪玻璃设备技术条件

HG/T 2434 搪玻璃阀门技术条件

JB/T 5939 工程机械 铸钢件通用技术条件

JB/T 7273.3 手轮

3 基本参数及主要尺寸

搪玻璃平面阀基本参数及主要尺寸见表 1 和图 1。

表 1 基本参数及主要尺寸

单位为毫米

公称直径 DN	D_1	D	D_1	D_2	$\sim L$	$\sim L_1$	$\sim L_2$	$n-\phi$	阀芯行程
50	46	165	125	102	295	150	323	4-18	≥ 25
80	76	200	160	138	380	170	363	4-18	≥ 30
100	95	220	180	158	420	196	549	8-18	≥ 35

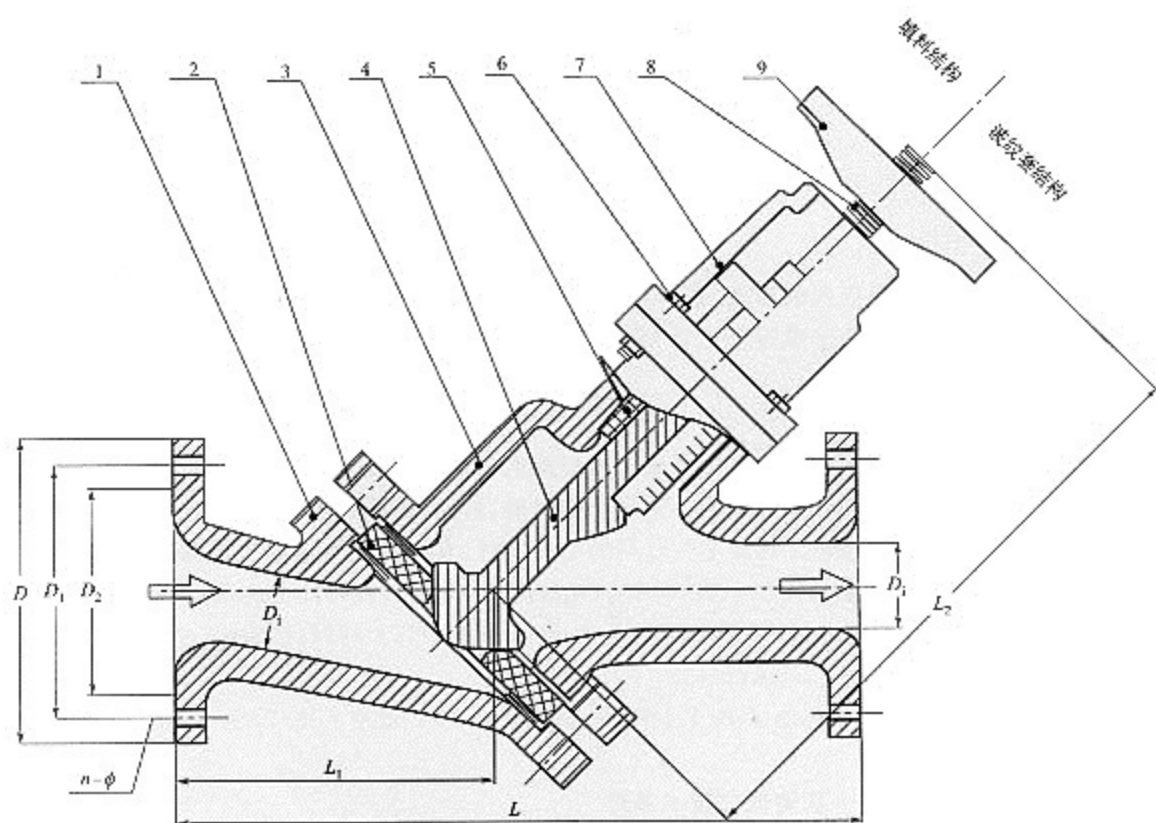


图 1

4 型式和技术要求

4.1 型式见图 1 和表 2。

4.2 搪玻璃平面阀阀体和阀芯材料应符合 HG/T 2434 的规定。

4.3 搪玻璃平面阀铸件尺寸公差按 GB/T 6414 的规定。

4.4 搪玻璃平面阀铸件质量要求、试验方法、检验规则应符合 GB/T 12226 的规定。

表 2 明细表

件 号	标准号	名 称	数 量	材 料
1	JB/T 5939	阀座	1	碳钢+搪玻璃
2		孔板	1	金属外包覆聚四氟乙烯
3	JB/T 5939	阀体	1	碳钢+搪玻璃
4	—	阀芯	1	碳钢+搪玻璃
5	—	波纹套	1	聚四氟乙烯
		填料		
6	GB/T 5782	六角头螺栓	4	—
7	GB/T 12226	压盖	1	—
8	—	丝杆	1	35 以上钢材
9	JB/T 7273.3	手轮	1	—

注 1: 阀体、阀座基体材料也可选择 HT 200, 但其使用压力应小于 0.8 MPa, 使用温度应高于 0 °C。

注 2: 当使用填料密封时, 使用压力应不大于 0.6 MPa。

- 4.5 搪玻璃平面阀用搪玻璃釉应符合 HG 2432 的规定。
- 4.6 搪玻璃平面阀制造、装配、试验、验收应符合 HG/T 2434 的规定。

5 标志、出厂文件、包装、运输和贮存

- 5.1 搪玻璃平面阀的标志按 GB/T 12220 标准的规定。
 - 5.2 产品出厂文件、包装、运输按 HG 2432 的规定,同时阀门应处于关闭状态。
 - 5.3 产品应保存在干燥的室内,堆放整齐,不许露天堆放。
-