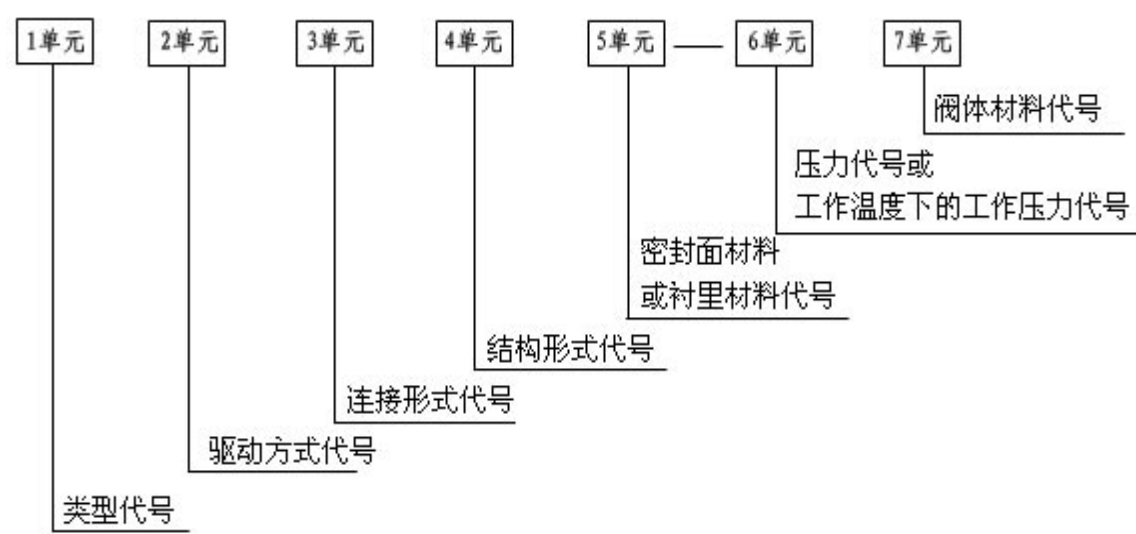


阀门型号及编号说明

中国阀门企业的阀门型号编制标准按照 JB/T 308-2004 《阀门型号编制方法》执行，阀门型号通常应表示阀门类型、驱动方式、连接形式、结构特点、公称压力、密封面材料、阀体材料等要素。具体规则见下文：



一、1 单元-阀门类型及代号

阀门类型及代号一览表													
类型	安全阀	蝶阀	隔膜阀	止回阀 底阀	截止阀	节流阀	排污阀	球阀	疏水阀	柱塞阀	旋塞阀	减压阀	闸阀
代号	A	D	G	H	J	L	P	Q	S	U	X	Y	Z

当阀门还具有其他功能作用或带有其他特异结构时，在阀门类型代号前再加注一个汉语拼音字母，按下表的规定。

阀门其他功能表示方法

第二功能作用名称	代号	第二功能作用名称	代号
保温型	B	排渣型	P
低温型	D ^a	快速型	Q
防火型	F	(阀杆密封)波纹管型	W
缓闭型	H	—	—
^a 低温型指允许使用温度低于-46℃以下的阀门。			

二、2 单元-传动方式及代号

传动方式及代号

传动方式	电磁 动	电磁- 液动	电- 液动	蜗轮	正齿 轮	伞齿 轮	气动	液动	气-液 动	电动	手柄手 轮
代号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	无代号

安全阀、减压阀、疏水阀、手轮直接连接阀杆操作结构形式的阀门代号省略不表示；对于气动或液动机构操作的阀门：常开式用 6K、7K 表示；常闭式用 6B、7B 表示；防爆电动装置的阀门用 9B 表示。

三、3 单元-连接方式及代号

连接方式及代号

连接方式	内螺纹	外螺纹	不同连接	法兰	焊接	对夹	卡箍	卡套
代号	1	2	3	4	6	7	8	9

四、4 单元-结构型式及代号

阀门结构形式用阿拉伯数字表示，按下表规定。

闸阀结构形式及代号

结构形式				代号
阀杆升降式 （明杆）	楔式闸板	弹 性 闸 板		0
		刚性闸板	单 闸 板	1
			双 闸 板	2
	单 闸 板		3	
	双 闸 板		4	
单 闸 板	5			
双 闸 板	6			
单 闸 板	7			
双 闸 板	8			
阀杆非升降式 （暗杆）	楔式闸板			
	平行式闸板			

截止阀、节流阀和柱塞阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
阀瓣非平衡式	直通流道	1	阀瓣平衡式	直通流道	6
	Z 形流道	2		角式流道	7
	三通流道	3		—	—
	角式流道	4		—	—
	直流流道	5		—	—

球阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
浮 动 球	直通流道	1	固 定 球	直通流道	7
	Y 形三通流道	2		四通流道	6
	L 形三通流道	4		T 形三通流道	8
	T 形三通流道	5		L 形三通流道	9
	—	—		半球直通	0

蝶阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
密封型	单偏心	0	非密封型	单偏心	5
	中心垂直板	1		中心垂直板	6
	双偏心	2		双偏心	7
	三偏心	3		三偏心	8
	连杆机构	4		连杆机构	9

隔膜阀结构形式代号

结构形式	代号	结构形式	代号
屋脊流道	1	直通流道	6
直流流道	5	Y形角式流道	8

旋塞阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
填料密封	直通流道	3	油密封	直通流道	7
	T形三通流道	4		T形三通流道	8
	四通流道	5		—	—

止回阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
升降式阀瓣	直通流道	1	旋启式阀瓣	单瓣结构	4
	立式结构	2		多瓣结构	5
	角式流道	3		双瓣结构	6
—	—	—	蝶形止回式		7

安全阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
弹簧载荷弹簧密封结构	带散热片全启式	0	弹簧载荷弹簧不封闭且带扳手结构	微启式、双联阀	3
	微启式	1		微启式	7
	全启式	2		全启式	8
	带扳手全启式	4		—	—
杠杆式	单杠杆	2	带控制机构全启式		6
	双杠杆	4	脉 冲 式		9

减压阀结构形式代号

结构形式	代号	结构形式	代号
薄 膜 式	1	波纹管式	4
弹簧薄膜式	2	杠 杆 式	5
活 塞 式	3	—	—

蒸汽疏水阀结构形式代号

结构形式	代号	结构形式	代号
浮球式	1	蒸汽压力式或膜盒式	6
浮桶式	3	双金属片式	7
液体或固体膨胀式	4	脉冲式	8
钟形浮子式	5	圆盘热动力式	9

排污阀结构形式代号

结构形式		代号	结构形式		代号
液面连接排放	截止型直通式	1	液底间断排放	截止型直流式	5
	截止型角式	2		截止型直通式	6
	—	—		截止型角式	7
	—	—		浮动闸板型直通式	8

五、5 单元-密封副材料及代号

材料	锡基轴承合金	搪	渗氮钢	18-8 系不锈钢	氟塑料	玻璃	Cr13 不锈钢	衬胶	蒙乃尔合金	尼龙塑料	渗硼钢	衬铅	Mo2Ti 不锈钢	塑料	铜合金	橡胶	硬质合金	阀体直接加工
代号	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	S	T	X	Y	W
当密封副的密封面材料不同时，以硬度低的材料代号表示。																		

六、6 单元-公称压力

数值用阿拉伯数字直接表示，它是 MPa 的 10 倍。

七、7 单元-阀体材料及代号

阀体材料	钛及钛合金	碳钢	Cr13 系不锈钢	铬钼钢	可锻铸铁	铝合金	18-8 系不锈钢	球墨铸铁	Mo2Ti 系不锈钢	塑料	铜及铜合金	铬钼钒钢	灰铸铁
代号	A	C	H	I	K	L	P	Q	R	S	T	V	Z

举例：Z543H-16C 伞齿轮传动[法兰连接平板闸阀](#)，公称压力 1.6MPa，阀体材料为碳钢。

备注：阀门的名称按传动方式、连接形式、结构形式、衬里材料和类型命名。但下面内容在命名中均予省略：

- (1) 连接形式中：“法兰”。
- (2) 结构形式中：
 - a：闸阀的“明杆”、“弹性”、“刚性”和“单闸板”；
 - b：截止阀和节流阀的“直通式”；
 - c：球阀的“浮动”和“直通式”；
 - d：蝶阀的“垂直板式”；
 - e：隔膜阀的“屋脊式”；
 - f：旋塞阀的“填料”和“直通式”；
 - g：止回阀的“直通式”和“单瓣式”；
 - h：安全阀的“不封闭”。
- (3) 阀座密封面材料中的材料名称。