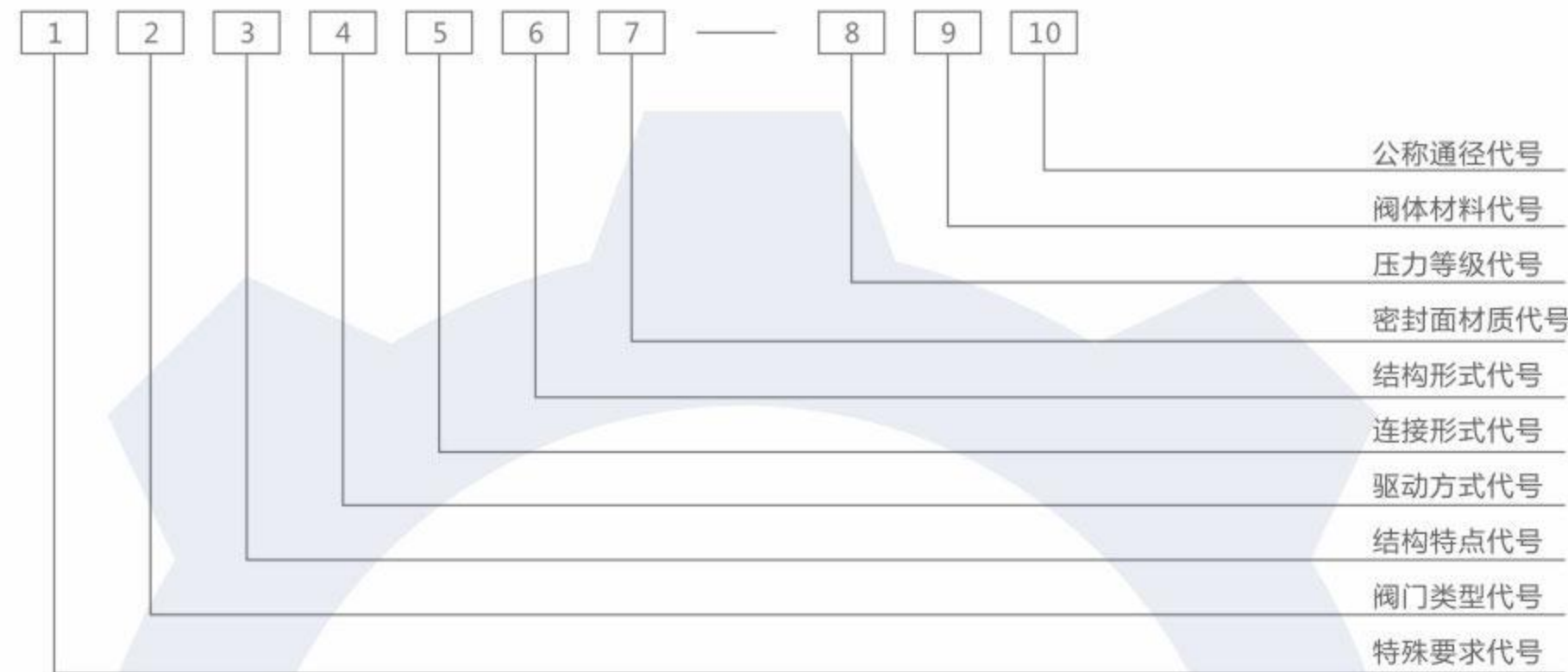


阀门选型指南 Valve selection guide

编制说明 Manual



1. 特殊要求代号 Special code

代号	含义	代号	含义	代号	含义
K	抗硫型	L	加长杆型	P	排渣型
D	低温型	B	保温型	LX	两相流型
W	波纹管型	C	带吹扫型	NM	耐磨型
F	防火型	Ds	水封型	HH	缓闭式

注：①抗硫型阀门如无指定内件材料，将按照我公司标准进行内件材料选型；
②低温型阀门需注明最小温度，以便我公司采取适宜的工艺措施；
③加长杆型阀门需执行阀门的加长杆高度。
④带吹扫型需注明是带一个吹扫孔还是两个吹扫孔。一个代号为C1，两个代号为C2。

2. 阀门类型代号 Valve type code

阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号
闸阀	Z	一般球阀	Q	节流阀	L	Y型过滤器	YG
水封闸阀	Zs	轨道球阀	Qg	蝶阀	D	篮式过滤器	LG
刀型闸阀	Zd	一体式球阀	Qy	伸缩蝶阀	SD	取样阀	Y
止回阀	H	上装式球阀	Qs	上展示放料阀	Fs	料浆阀	LJ
轴流式止回阀	ZLH	顶装式球阀	Qd	下展示放料阀	Fx	双向承压面旋转阀	SXQ
贯流式止回阀	GLH	全焊接球阀	Qw	柱塞阀	U	抗生素截止阀	JK
蝶式止回阀	HE	V型球阀	Qv	旋塞阀	X	氧气截止阀	Jy
球形止回阀	HQ	截止阀	J	截止止回阀	JH	氧气截止阀	Jh

3. 结构特点代号 (适用于管线球阀, 其他阀门此代号省略) Structural characteristics code

代号	含义	代号	含义
W	体、盖焊接结构	G	体球形 (GWB型) 全焊接管线球阀

阀门选型指南 Valve selection guide

4. 驱动方式代号 Driving mode code

代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别
3	蜗轮传动	6	气动 (无手动)	6B	气动	9	电动
4	正齿轮传动	6s	气动带手动	7	液动	9B	防暴电动
5	伞齿轮传动	6k	气开	8	气-液动	省略	手动

5. 连接形式代号 Connection form code

代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式
RF	凸面法兰	M	凸面法兰	T	榫面法兰	BW	对接焊
FM	凹面法兰	RJ	环连接法兰	G	槽面法兰		
1	内螺纹	8	卡箍连接	7	对夹连接		
2	外螺纹	9	卡套	SW	承插焊		

注：法兰和焊接端代号为本公司代号，如需采用国家标准代号，则法兰连接代号为4，焊接端代号为6，订货时需注明为何种形式的法兰和焊接方式。

6. 结构形式代号 Structural code

闸阀 Gate valves

结构形式		代号
明杆	弹性闸阀	0
		1
	刚性	2
		3
暗杆	平行式	4
		5
	楔式	6
		7
	8	

球阀 Ball valve

结构形式		代号
浮动	直通式	1
		2
	三通式	4
		5
固定	直通式	7
	四通	6
	三通式	8
		9

截止阀、节流阀、料浆阀 Globe valve, throttle valve, slurry valve

结构形式	代号	
直通式	1, 2	
角式	3, 4	
Y型	5	
平衡	直通式	6
	角式	7

蝶阀 Butterfly valve

结构形式	代号	结构形式	代号
密封型	中线式	非密封型	6
	双偏心		7
	三偏心		8
	连杆机构		9

止回阀 Check valve

结构形式	代号	
升降	直通式	1
	立式	2
	角式	3
旋启	单瓣	4
	多瓣式	5
	双瓣式	6

旋塞阀 Cock

结构形式	代号	
填料	直通式	3
	T型三通式	4
	四通式	5
油封	直通式	7
	T型三通式	8

阀门选型指南 Valve selection guide

减压阀 Pressure reducing valve

结构形式	代号
薄膜式	1
弹簧薄膜式	2
活塞式	3
波纹管式	4
杠杆式	5

疏水阀 The steam trap

结构形式	代号
浮球式	1
双金属片式	7
脉冲式	8
热动力式	9

7. 密封面材质代号 Sealing surface material code

阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号
铁基合金	H	蒙乃尔合金	M	PTFE+碳纤+Cu	FC
聚四氟乙烯	F	巴氏合金	B	PTFE+碳纤	FS
橡胶	X	巴氏合金	A	304	P
内衬橡胶	J	铜合金	T	316	R
硬质合金/司太立合金	Y	对位聚苯PPL	FP	内衬聚四氟乙烯(全衬)	F4
本体直接加工	W	聚醚醚酮PEEK	FP	内衬聚全氟乙烯(全衬)	F46
增强聚四氟乙烯	FR	钼龙	FM	体内衬F4/板CF8	F4/P
高温聚四氟乙烯	FG	尼龙NYLON	N	体内衬F46/板CF8	F46/P

8. 压力等级代号 Pressure rating code : 公称压力以公斤 (bar) 表示, 磅级以实际数

9. 阀体材料代号 Valve body material code

阀体材料	代号	阀体材料	代号	阀体材料	代号
A105	C1	1Cr5Mo	I1	304/0Cr18Ni9	P1
WCB	C2	ZGCr5Mo	I2	Cf8	P2
LCB	C3	F11	I3	1Cr18Ni9Ti	P3
LF1	C4	C5	I4	304/00Cr18Ni10	PI1
LCC	C5	WC5	I5	Cf3	PI2
LF2	C6	WC6	I6	316/00Cr18Ni12Mo2Ti	R1
12CrMoV	V1	15CrMo	I7	CF8M	R2
15CrMoV	V2	TA2	A	316/00Cr17Ni14Mo2Ti	RI1
F22	V3	蒙乃尔合金	M	CF3M	RI2
WC9	V4	可锻铸铁	K	球墨铸铁	Q

注：①PN≤1.6MPa的灰铸铁阀门，省略本代号；
②PN≥2.5MPa的碳素钢阀体，省略本代号；

10. 公称口径代号 Nominal size code : 全口径省略, 缩径的阀门在口径后加S。

阀门选型指南 Valve selection guide

阀门引用标准 Valve reference standard

阀门类型		设计制造	结构长度	连接端	检验试验	壳体壁厚	
闸阀	一般闸阀	GB/ 12234	GB/ T12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640	
	平板闸阀	JB/ 5298 GB/T 23300					
	刀闸阀	JB/ T8691					
闸阀	闸阀/平板闸阀	API 600 API 602 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34	
	刀闸阀	MSS SP-81 MSS SP-135					
截止阀		国标	GB/T 12235	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
		美标	BS 1873 API 602	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598	ASME B16.34
止回阀		国标	GB/T 12236	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
		美标	BS 1868 API 594 API 602 API 6D	ASME B16. 10 API 6D	ASME B16. 5 ASME B16. 47 ASME B16. 11 ASME B16. 25	API 598 API 6D	ASME B16. 34
球阀		国标	GB/T 12237	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
		美标	API 608 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
蝶阀		国标	GB/T 12238	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB/T 13927 GB/T 26480	GB 26640
		美标	API 609	API 609	ASME B16. 5 ASME B16. 47	API 598	ASME B16. 34