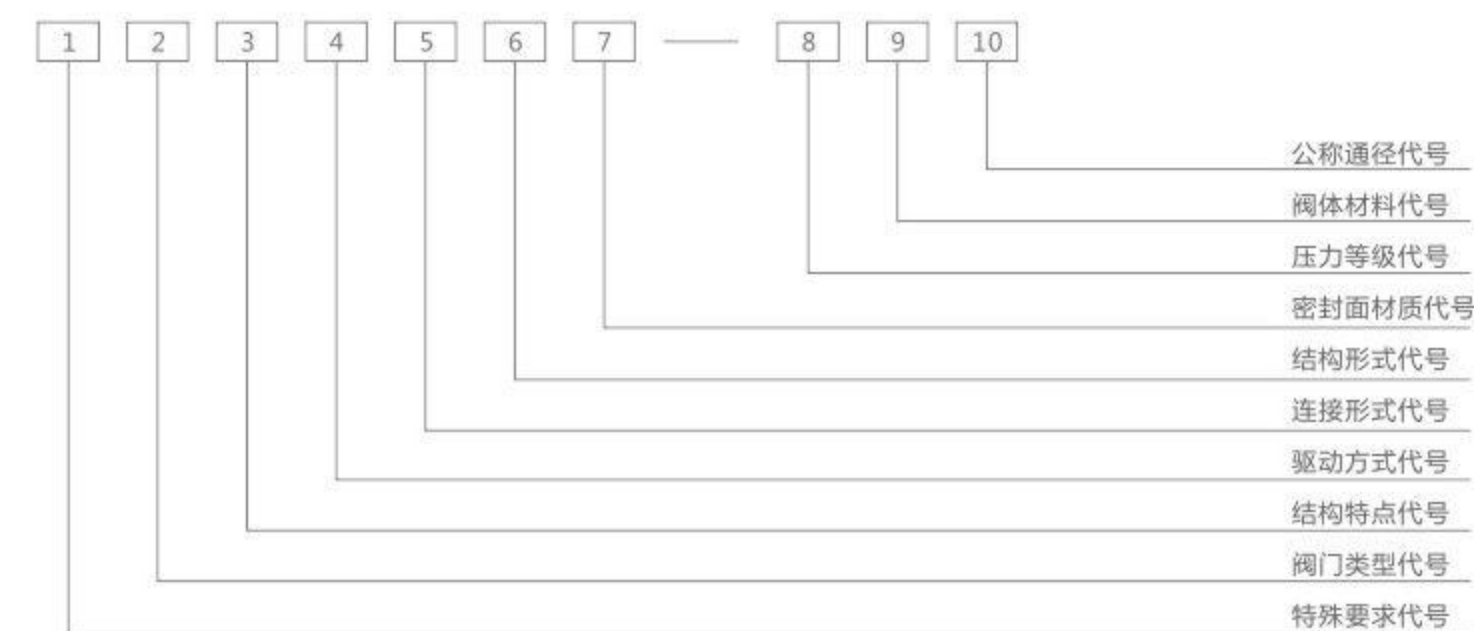


UNIVERSAL VALVE MANUFACTURER 通用阀门制造商

产品选型手册
Product selection manual

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

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，订货时需清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	模式	弹性闸阀	0
		单闸板	1
	平行式	双闸板	2
		单闸板	3
暗杆	模式	双闸板	4
		单闸板	5
	平行式	双闸板	6
		单闸板	7
		双闸板	8

球阀 Ball valve			
结构形式			代号
浮动	直通式		1
	Y型	三通式	2
	L型		4
	T型		5
固定	直通式		7
	四通		6
	L型	三通式	8
	T型		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	1	6
	双偏心	2	7
	三偏心	3	8
	连杆机构	4	9
非密封型	中线式	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

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	内衬聚全氟乙丙烯（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、公称通径代号 Nominal size code：全通径省略，缩径的阀门在通径后加S。

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	国标	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/平板闸阀	美标	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

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
旋塞阀	国标	GB/T 22130	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 599 API 6D	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
疏水阀		GB/T 22654	GB/T 12250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB/T 12251	GB 26640
隔膜阀		GB/T 12239	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	JB/T 9092	GB 26640
减压阀		GB/T 12244 GB/T 12246	JB/T 2250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	GB/T 12245	GB/T 26640
电站阀		JB/T 3595	GB/T 12221 ASME B16.10	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224 ASME B16.5 ASME B16.25	JB/T 3595	GB/T 26640 ASME B16.34

性能规范 performance specification

公称压力	PN	Class
	2.5~420	150~2500Lb
壳体（强度）试验	38℃（100F）时材料压力额定值的 1.5倍	
高压密封试验（水）	38℃（100F）时材料压力额定值的 1.1倍	
低压密封试验（气）	0.4~0.7MPa	
规格	15~1000	1/2"~40"
适用温度（℃）	-196~550	
适用介质	水、蒸汽、油品、液化气、天然气、硝酸类、醋酸类	