

中国·温州泵阀选用手册

机械工业出版社《名录》编辑部 编

PUMP&VALVE
CHOICE DIRECTORY
2004



机械工业出版社
China Machine Press

泵阀技术数据目录

阀门型号编制说明	1
国内阀门标准目录	5
国外主要标准代号	7
一、球阀	
浙江特技阀门有限公司	
1、(1PC) Q11F- ^{16P} / _{64R} 一片式球阀	8
2、(2PC) Q11F- ^{16P} / _{64R} 二片式球阀	9
3、(3PC) Q11F- ^{16P} / _{64R} 三片式球阀	10
温州宏明阀门有限公司	
1、上装式金度密封球阀	11
2、法兰式V形球阀	12
3、对夹式V形球阀	13
4、夹套保温球阀	14
5、高压球阀	15-16
上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司	
上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司	
1、L(T) 系列三通球阀	17-18
2、FQ47M、FQ647M、FQ947M型钢制喷煤球阀 (PN1.6MPa)	19
3、Q647F-6、FQ647AF-6、FQ647AF-6C型气动卸灰球阀	20
4、Q47Y(F) 蜗轮、气动、电动固定式管线球阀 Q47Y(F) 蜗轮、气动、电动固定式工业球阀	21-26
5、QZ41F斜面球阀	27-28
6、QGD47Y轨道硬密封球阀	29-31
7、Q71F型对夹球阀 (PN1.0~2.5MPa) Q671F型气动对夹球阀 (PN1.0~2.5MPa) Q971F型电动对夹球阀 (PN1.0~2.5MPa)	32-33
8、Q41 ^H 金属密封球阀	34-35
二、蝶阀	
1、法兰连接金属密封蝶阀	36-39
2、对夹连接金属密封蝶阀	40-43
3、焊接连接金属密封蝶阀	44
4、美标金属密封蝶阀	45-46
5、BD41、BD541、BD941型金属密封摆动蝶阀 (PN1.6~4.0MPa)	47-49
6、BD71、BD571、BD971型对夹式金属密封摆动蝶阀 (PN1.6~2.5MPa)	50-52
7、通风蝶阀	53-55
8、GD941W-0.05JMn型自动调节电动高温蝶阀	55-65
浙江永嘉申工机械阀门厂	
1、AD71X、BD71X蝶阀	57
三、平板闸阀、燃气控制阀门	
浙江方圆阀门制造有限公司	
1、FJ41、FLJ41、SLJ41节流截止放空阀 (PN1.6~16.0MPa)	58-59
2、TP41、TPL41阀套式排污阀 (PN1.6~16.0MPa)	60-61
3、(K) Z43WF、(K) Z43F型手动无导流孔、有导流孔平板闸阀 (PN1.0~20.0MPa)	62-69
4、(K) Z43WPF、(K) Z43PF型轻型无导流孔、有导流孔平板闸阀 (PN1.0~4.0MPa)	70-75
5、(K) Z47F型手动、电动、齿轮传动燃气闸阀 (埋地式、PN0.4~6.4MPa)	76-79
6、(K) Z543WF、(K) Z543F型锥齿轮传动无导流孔、有导流孔平板闸阀 (PN1.0~20.0MPa)	79-87
7、(K) 6S43WF、(K) Z6S43F型气动无导流孔、有导流孔平板闸阀 (PN1.0~20.0MPa)	88-94
8、(K) Z9B43WF、(K) Z9B43F型电动无导流孔、有导流孔平板闸阀 (PN1.0~20.0MPa)	95-103
上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司	
上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司	
1、ZF83Y-160/450系列带导流孔平板闸阀	104
2、ZF63Y-160/450系列带导流孔平板闸阀	105

四、通用阀门

上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司

上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司

- 1、SGJ61H-16、25、40、64、100P.R.C.I.V换代型对焊式截止阀 106
- 2、J41H-PN1.6、2.5、4.0、6.0、10.0、16.0国标截止阀 107-110
- 3、SGZ61H-16、25、40、64、100P.R.C.I.V换代型对焊式闸阀 111
- 4、Z4⁰Y(H)-16、25、40、64、100、160 楔式闸阀(K为抗硫系列) 112-114
KZ4⁰Y(H)-16、25、40、64、100、160
- 5、(K) Z940-PN16、25、40、64、100、160 楔式闸阀(电动) 115-117
Z941-PN16、25、40、64、100、160
- 6、Z⁴⁰₄₁H-150Lb、300Lb、600Lb API闸阀 118-121
900Lb、1500Lb、2500Lb
- 7、J41H-150Lb、300Lb、600Lb API截止阀 122
- 8、H44H、H44Y、H44W-150Lb、300Lb、400Lb、600Lb API旋启式止回阀 123-124
- 9、超高温楔式闸阀 125-126
- 10、PN1.6、2.5、4.0、6.4、10.0、Z₁仿、Z₂仿系列带吹扫孔闸阀 127-129

五、角式阀门

永嘉县精达阀门厂

- 1、角式平衡截止、节流阀(方体) 130
- 2、角式平衡截止、节流阀(法兰连接) 131
- 3、角式截止阀、节流阀 132
- 4、角式截止阀 133

上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司

上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司

- 1、J65Y-250-320、J65Y-320V系列直流式高温高压截止阀 134
- 2、JL67Y型高压平衡式截止、调节两用阀，JH67Y型高压平衡式截止、止回两用阀 135
- 3、JH66Y型高压平衡式截止、止回两用阀，JL66Y型高压平衡式截止、节流两用阀 136

六、电站阀门

上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司

上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司

- 1、高温高压电站截止阀 137-138
- 2、高温高压电站电动截止阀 139-140
- 3、1500、2000、2500、3500Lb电站截止阀(大口径) 141
- 4、1500、2000、2500、3500Lb电站截止阀 142-143
- 5、1500、2000、2500、3500Lb电站J65Y、J965Y型截止阀(大口径) 144-145
- 6、1500、2000、2500Lb直流、对焊、自密封式电站截止阀(BW型) 146
- 7、1500、2000、2500Lb承插焊、直流、自密封式电站截止阀(SW型) 147
- 8、高温高压电站闸阀 148
- 9、高温高压焊接式手动闸阀 149
- 10、正齿轮传动焊接闸阀 锥齿轮传动焊接闸阀 150
- 11、高温高压电站电动焊接闸阀 151
- 12、1500、2000、2500、3500 Lb电站闸阀 152-155
- 13、DS系列水封闸 156
- 14、DS/Z964H-16C、25、64、100 水封闸阀 157
DS/Z964Y-16I、25I、40I、100I
- 15、DS/Z64H-16C、25、64、100 水封闸阀 158
DS/Z64Y-16I、25I、40I、64I、100I
- 16、水封闸阀 159-161
- 17、DS/J61H-25、40焊口式水封截止阀 162
- 18、DS/J41H-25、40法兰式水封截止阀 163
- 19、NK系列真空隔离阀 164
- 20、NKJ61Y(H)-40、64、100 真空隔离截止阀 165
NKJ961Y(H)-40、64、100(I)

21、真空隔离闸阀	166
NKZ41Y(H) -10、16、25、40、64、100	
22、NKZ44H-10C、16C、25、40、64、100 真空隔离闸阀	167-169
NKZ44Y-10I、25I、40I、64I、100I	
NKZ941Y(H) -10、16、25、40、64、100	
23、NKZ944H-10C、16C、25、40、64、100 真空隔离闸阀	170-171
NKZ944Y-10I、25I、40I、64I、100I	
24、真空隔离闸阀	172
DKZ61H(Y) -25、40、64、100、25I、40I、64I、100I	
25、NKZ64H-25、40、64、100	173
NKZ64Y-25I、40I、64I、100I	
DKZ961H(Y) -25、40、64、100、25I、40I、64I、100I	
26、NKZ964H-25、40、64、100	174
NKZ964Y-25I、40I、64I、100I	
27、排渣闸阀、排渣节流阀、耐磨排渣闸阀(手动、电动)	175
28、PH44H-10C、PH44H-16C、PH44H-25排渣止回阀	176
Z973Y-10V、Z973W-10NR	
29、PZ73H-10、PZ73H-10C、PZ73H-16C 超高温灰渣闸阀	177
PZ973H-10、PZ973H-10C、PZ973H-16C 手、电动对夹排渣闸阀	
30、Z973Y-10V、Z973W-10NR、	178
PZ973H-10、PZ973H-10C、PZ973H-16C 电动对夹排渣闸阀	
31、LXLZ71Y(H)-16/25/40 两相流对夹式排渣闸阀	179-180
32、H61 _H ^Y -250/320/P ₅₅ 140V/P ₅₅ 170V 升降式止回阀	181
33、175H48Y(H)-200型空排止回阀	182
34、H64Y(H) - ³²⁰ _{P55} 170V 电站旋启式止回阀	183
35、水压试验阀	184
36、H67Y-32 直流式止回阀	185
37、H61Y-20 DN255 止回阀	186
38、J961Y-P _{W50} 5.3V DN200 截止、止回阀	187
39、H62Y-25 DN300 止回阀	188
七、电磁阀	
永嘉县电磁阀厂	
1、二位二通工业控制电磁阀	189
2、ZONOU/L系列楼宇中央空调专用电动阀及温控器	190
八、安全阀	
浙江天正阀门有限公司	
1、法兰连接尺寸汇总表	191
2、弹簧微启式安全阀	192-193
3、弹簧全启式安全阀(高温高压带散热器安全阀)	194-198
4、液化石油气安全阀	199
5、双联弹簧式安全阀	200
6、主安全阀、冲量安全阀	201
7、杠杆安全阀	202
8、溢流阀、真空负压、空压机安全阀	203
9、带管接头, 外螺纹安全阀	204
10、TFA41C型磅级弹簧微启式安全阀	205-206
11、TFWA41C150(P、R)	207
TFWA41C300(P、R) 型磅级波纹管弹簧安全阀	
TFWA41C1500(P、R)	
12、TFA42C型磅级弹簧全启式安全阀	208-209
13、TFWA42C150(P、R)	210-211
TFWA42C300(P、R) 型磅级波纹管弹簧安全阀	
TFWA42C600(P、R)	
14、TFA44C150(P、R)	212-213
TFA44C300(P、R) 型弹簧全启式安全阀	
TFA44C600(P、R)	

15、TFWA44C150(P、R)	
TFWA44C300(P、R)	
TFWA44C600(P、R)	型波纹管弹簧安全阀
TFWA44C900(P、R)	214-215
16、TFA48C150(P、R)	
TFA48C300(P、R)	型磅级弹簧全启式安全阀
TFA48C600(P、R)	216-217
17、TFA48sC150(I、V)	TFA48sC300(I、V)
TFA48sC600(I、V)	TFA48sC900(I、V)
TFA48sC1500(I、V)	TFA48sC2500(I、V)
18、TA、A型炼油专用安全阀	220
19、TFJ系列保温夹套安全阀	221
20、先导式安全泄压阀	222

九、锻钢阀门

温州三迪阀业有限公司

1、150~800Lb/1.6~14.0MPa内螺纹、承插焊闸阀(ANSI、API、GB、JB)	223-224
2、150~600Lb法兰闸阀(ANSI、API)	225
3、PN1.6~10.0MPa法兰闸阀(GB、JB)	226
4、900~2500Lb对接焊自密封闸阀(ANSI、API)	227
5、150~800Lb/1.6~14.0MPa低温闸阀(ANSI、API、GB、JB)	228
6、PN1.6~16MPa抗硫闸阀(GB、JB)	229
7、150~800Lb/1.6~14.0MPa内螺纹、承插焊截止阀(ANSI、API、GB、JB)	230
8、150~600Lb法兰截止阀(ANSI、API)	231
9、900~1500Lb法兰截止阀(ANSI、API)	232
10、PN1.6~10.0MPa法兰截止阀(GB、JB)	233
11、900~2500Lb自密封截止阀(ANSI、API、GB、JB)	234
12、150~800Lb/1.6~14.0MPa内螺纹、承插焊止回阀(ANSI、API、GB、JB)	235
13、150~600Lb法兰止回阀(ANSI、API)	236
14、900~1500Lb承插焊、内螺纹止回阀(ANSI、API、GB、JB)	237
15、900~2500Lb/16.0~42.0MPa自密封法兰止回阀(ANSI、API、GB、JB)	238
16、800~1500LbY形止回阀(ANSI、API、GB、JB)	239
17、Q44F-25、40L形三通球阀(GB、JB)	240

永嘉县瓯北阀门厂

1、150~800Lb锻钢闸阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	241
2、900Lb锻钢闸阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	242
3、900、1500、2500Lb锻钢自密封闸阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	243
4、150~800Lb锻钢低温闸阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	244
5、150、300、600Lb/10、20、30、40K锻钢法兰闸阀	245
6、150、300、600Lb/10、20、30、40K锻钢法兰闸阀(ANSI、API、JIS)	246
7、ANSI150、300、600、900、1500Lb/JIS10K、20K、63K锻钢闸阀	247
8、150~800Lb锻钢截止阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	248
9、150、300、600Lb锻钢法兰截止阀	249
10、150、300、600Lb/10、20、30、40K锻钢法兰截止阀(ANSI、API、JIS)	250
11、900~1500Lb锻钢法兰截止阀(ANSI、API)	251
12、电站阀门(截止阀、节流阀)	252
13、150~800Lb锻钢止回阀(ANSI、API、JIS、ISO、BS)	253
14、150、300、600Lb锻钢旋启式法兰止回阀(ANSI、API、JIS)	254
15、KZ11、41、61Y-25、40、64、100、160锻钢抗硫闸阀(GB、JS)	255
16、Z41H、Y-25、40、64、100、160C、P、I、R法兰楔式锻钢闸阀(GB、JB)	256
17、GB、JB承插焊闸阀	257
18、GB、JB内螺纹楔式锻钢闸阀	258

十、衬里阀门

浙江上玉阀门制造有限公司

1、隔膜阀	259-260
2、RVHX、Z45X型暗杆楔式软密封闸阀	261
3、RRHX、Z41X型明杆楔式软密封闸阀	262-263
4、Z41Fs衬氟闸阀 Z541Fs衬氟闸阀	264
5、D71F ₄₆ -10C型对夹蝶阀 D371F ₄₆ -10C型蜗轮传动对夹蝶阀	265
6、G41W-6(10)型隔膜阀 G41J-6(10)型衬胶隔膜阀 G41Fs-(6)型衬氟隔膜阀	266
7、EG41W-10(16)型隔膜阀 EG41J-10(16)型衬胶隔膜阀 EG41Fs-10型衬胶隔膜阀	267
8、EG11W-16型内螺纹隔膜阀	268
9、G41F-6S型增强型聚丙烯隔膜阀	269
10、SEG41W-10(16)P型卫生级隔膜阀	270
11、EG941W-10(16)型电动隔膜阀	
EG941J-10(16)型电动衬胶隔膜阀	
EG941Fs-10型电动衬氟隔膜阀	271
12、G45J-6型直流式衬胶隔膜阀	272
13、G49W-10型三通隔膜阀 G49W-10P型不锈钢三通隔膜阀	273
14、G41C-6型搪瓷隔膜阀	274
15、EG46W-10型直通式隔膜阀 EG46J-10型直通式衬胶隔膜阀	275
16、G641W-6型往复式气动隔膜阀	
G641J-6型往复式气动衬胶隔膜阀	
G641Fs-6型往复式气动衬氟隔膜阀	276
17、G6B(K)41W-6型常闭式气动隔膜阀	
G6B(K)41J-6型常闭式气动衬胶隔膜阀	
G6B(K)41Fs-6型常闭式气动衬氟隔膜阀	277
18、J45J-6型直流式衬胶截止阀 J45Fs-6型直流式衬氟截止阀	278
19、J41J-16型衬胶隔膜阀 J41Fs-16型衬氟塑料截止阀	279
20、J6 ₄₁ J-10型常闭式气动衬胶截止阀	
J6 ₄₁ Fs-16型常闭式气动衬氟塑料截止阀	280
21、H40J-6(10)型浮球式衬胶止回阀 H40Fs-6(10)型浮球式衬氟止回阀	281
22、H44J-6(10)型旋启式衬胶止回阀 H44Fs-6(10)型旋启式衬氟止回阀	282
23、手动、气动、电动衬氟塑料球阀	283
24、GJ41X-6L型管夹阀 GJ6 ₄₁ X-6L型常闭型气分管夹阀	284
25、GJ6 ₄₁ X-6L型常闭型气分管夹阀	285
26、管路附件系列	286-287

温州泰氟龙防腐设备有限公司

1、D371F ₄ -10C/16C 聚四氟乙烯衬里蝶阀	288
D341F ₄ -10C/16C	

十一、水力控制阀

上海防腐阀门制造有限公司 上海星球电站阀门制造有限公司

上海高能高压阀门厂 浙江双高阀门有限公司

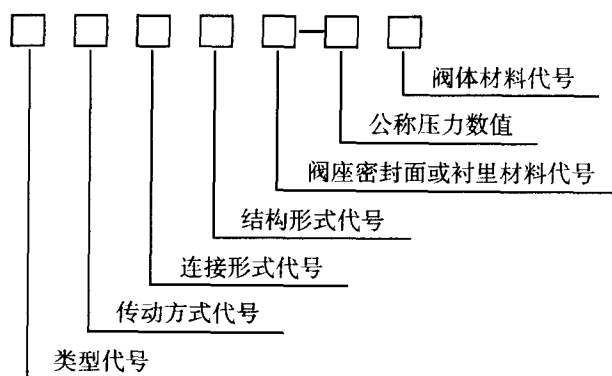
1、水力控制阀系列	289
2、HC400X流星控制阀	290
3、HC700X水泵控制阀	291
4、HC900X紧急关闭阀	292
5、100A角式消声水位控制阀	293
6、Ax742X安全泄压阀	294
7、FY46T组合式减压阀	295
8、HH ^{46X} ₄₈ ¹⁰ _{49H} ¹⁶ ₂₅ 型微阻缓闭蝶式止回阀	296
9、200P型减压阀	297
10、HH47X、X47XF、HDH47X蝶式缓冲止回阀	298
11、H41X、HC41X(B型)消声止回阀	299

12、HC44X (SFCV) 橡胶瓣止回阀	300
13、HC42 ^X _H (DRV ^Z _G) 静音止回阀	301
14、H76X、H76H对夹式双瓣止回阀	302
15、HH44Z/X、KHH44X、HH44 ^X _H - ¹⁰ / ₂₅ 微阻缓闭止回阀	303
永嘉三正泵阀制造有限公司	
1、HCH745X/JD745X (隔膜型) 、HCH101X (活塞型) 多功能水泵控制阀	304
2、ZYC自力式压差控制阀	305
3、ZL47F自力式流量控制平衡阀	306
4、Z45X/RVC (H) X弹性座封闸阀	307
5、HC200X/YSA416/200R (隔膜型) 、HCY43X (活塞型) 减压阀	308
十二、针型阀	
永嘉县泰新针型阀门厂	
1、J13W- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀 J2 ₃ W- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀	309
2、J29H- ^{1.6} / ₃₂ 型针型阀 J49H- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀	310
3、JJM1- ^{1.6} / ₁₆ P型针型阀 JJM8- ^{1.6} / ₁₆ P型针型阀	311
4、JJY1- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀 QFF ₃ - ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀	312
5、J24W- ^{1.6} / ₁₆ P型针型阀 CJ123H- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀	313
6、J19H- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀 1151- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀	314
7、JF61Y- ^{1.6} / ₃₂ P型针型阀 J23SA- ^{1.6} / ₃₂ 型针型阀	315
8、J13W- ^{1.6P} / _{32P} III型针型阀 J48H- ^{1.6} / ₁₆ 型法兰式截止阀	316
十三、柱塞阀	
永嘉县江北柱塞阀阀门厂	
1、柱塞阀	317-321
2、QZ41M替代闸阀、QJ41M替代截止阀、Q41M替代排污阀	322
十四、扇形盲板阀	
温州市龙湾永兴搞工阀门厂	
1、F43 ^C _B X-1.5型手动式扇形盲板阀	323
2、F9T43X-0.5型电动式扇形盲板阀	324
3、F43 ^{AX} _X -1.5型手动式扇形盲板阀	325
十五、调节阀	
上海三洲自控仪表有限公司	
1、自力式温度调节阀	326
2、自力式压力调节阀	327
3、精小型气动薄膜调节阀	328-333
十六、水泵	
永嘉县永利泵业有限公司	
1、G型系列单螺杆泵	334
永嘉县永球泵阀机械制造有限公司	
1、KCB型、2CY型齿轮式输油泵	335-336
2、2CY型齿轮式润滑油泵	337
3、YHCB系列圆弧齿轮油泵	338
4、WCB-S型微型齿轮式输油泵	339-341
5、CYZ-A系列自吸式离心油泵	342
6、不锈钢耐腐蚀离心泵·转子泵	343-344
永嘉瓯北管道泵厂	
1、单级单吸管道离心泵	345-356
浙江永久泵业有限公司	
1、CQ型磁力驱动泵 (磁力泵) CQB-F系列氟塑料磁力泵	357
2、CQB系列磁力传动泵	358
3、CQB-L磁力管道离心泵	359
4、CWB磁力传动旋涡泵	360
5、QBY系列气动隔膜泵 DMB电动隔膜泵	361
永嘉县沙巴克泵业制造有限公司	
1、屏蔽泵	362-366

阀门型号编制说明

阀门型号编制说明主要参照 JB 308—1975 标准，同时吸收了有关标准对型号编制的规定。这一编制方法适用于工业管道的闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、止回阀、安全阀、减压阀、疏水阀。

(1) 阀门的型号编制方法 (JB 308—1975)



(2) 类型代号用汉语拼音字母表示，按表 1 的规定。

表 1 阀门类型代号

类 型	代 号	类 型	代 号
闸 阀	Z	旋 塞 阀	X
截 止 阀	J	止 回 阀 和 底 阀	H
节 流 阀	L	安 全 阀	A
球 阀	Q	减 压 阀	Y
蝶 阀	D	疏 水 阀	S
隔 膜 阀	G		

注：低温（低于 -40℃）、保温（带加热套）和带波纹管的阀门，在类型代号前分别加汉语拼音字母“D”、“B”和“W”。

(3) 传动方式代号用阿拉伯数字表示，按表 2 的规定。

表 2 阀门传动方式代号

传 动 方 式	代 号	传 动 方 式	代 号
电 磁 动	0	锥 齿 轮	5
电 磁 - 液 动	1	气 动	6
电 - 液 动	2	液 动	7
蜗 轮	3	气 - 液 动	8
圆 柱 齿 轮	4	电 动	9

注：1. 手轮、手柄和扳手传动以及安全阀、减压阀、疏水阀省略本代号。
2. 对于气动或液动，常开式用 6K、7K 表示；常闭式用 6B、7B 表示；气动带手动用 6S 表示；防爆电动用“9B”表示。

(4) 连接形式代号用阿拉伯数字表示，按表 3 的规定

表 3 阀门连接形式代号

连接形式	代 号	连接形式	代 号
内螺纹	1	对 夹	7
外螺纹	2	卡 箍	8
法 兰	4	卡 套	9
焊 接	6		

注：焊接包括对焊和承插焊

(5) 结构形式代号用阿拉伯数字表示，按表 4～表 13 的规定。

表 4 闸阀结构形式代号

闸 阀 结 构 形 式				代 号
明 杆	楔 式	弹 性 闸 板		0
		刚 性	单闸板	1
	双闸板		2	
	单闸板		3	
	双闸板		4	
	暗 杆 楔 式		单闸板	5
	双闸板		6	

表 5 截止阀和节流阀结构形式代号

截 止 阀 和 节 流 阀 结 构 形 式		代 号
直 通 式		1
角 式		4
直 流 式		5
平 衡	直 通 式	6
	角 式	7

表 6 球阀结构形式代号

球 阀 结 构 形 式			代 号
浮 动	直 通 式		1
	L 形	三 通 式	4
	T 形		5
固 定	直 通 式		7

表 7 蝶阀结构形式代号

蝶阀结构形式	代 号
杠 杆 式	0
垂 直 板 式	1
斜 板 式	3

表 8 隔膜阀结构形式代号

隔膜阀结构形式	代 号
屋 脊 式	1
截 止 式	3
闸 板 式	7

表 9 旋塞阀结构形式代号

旋 塞 阀 结 构 形 式		代 号
填 料	直 通 式	3
	T形三角式	4
	四 通 式	5
油 封	直 通 式	7
	T形三通式	8

表 10 止回阀和底阀结构形式代号

止 回 阀 和 底 阀 结 构 形 式		代 号
升 降	直 通 式	1
	立 式	2
旋 启	单 瓣 式	4
	多 瓣 式	5
	双 瓣 式	6

表 11 安全阀结构形式代号

安 全 阀 结 构 形 式				代 号
弹 簧	封 阀	带 散 热 片	全 启 式	0
		微 启 式		1
		全 启 式		2
	不 封 闭	带 扳 手	全 启 式	3
			双 弹 簧 微 启 式	4
			微 启 式	5
			全 启 式	6
			微 启 式	7
		带 控 制 机 构	全 启 式	8
脉 冲 式				9

注：杠杆式安全阀在类型代号前加“G”汉语拼音字母。

表 12 减压阀结构形式代号

减压阀结构形式	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

表 13 疏水阀结构形式代号

疏水阀结构形式	代 号
浮球式	1
钟形浮子式	5
脉冲式	8
热动力式	9

(6) 阀座密封面或衬里材料代号用汉语拼音字母表示, 按表 14 的规定。

表 14 阀座密封面或衬里材料代号

阀座密封或衬里材料	代 号	阀座密封或衬里材料	代 号
铜合金	T	渗氮钢	D
橡胶	X	硬质合金	Y
尼龙塑料	N	衬胶	J
氟塑料	F	衬铅	Q
锡基轴承合金(巴氏合金)	B	搪瓷	C
合金钢	H	渗硼钢	P

注: 由阀体直接加工的阀座密封面材料代号用“W”表示; 当阀座和阀瓣(闸板)密封面材料不同时, 用低硬度材料代号表示(隔膜阀除外)。

(7) 公称压力数值按 JB 74 - 1994 《管路附件公称压力试验压力和工作压力》的规定。用于电站工业的阀门, 当介质最高温度超过 530℃时, 按 JB 74 - 1994 第五条的规定标准工作压力。

(8) 阀体材料代号用汉语拼音字母表示, 按表 15 的规定。

表 15 阀体材料代号

阀体材料	代 号	阀体材料	代 号
HT250	Z	Cr5Mo	I
KTH300 - 06	K	1Cr18Ni9Ni	P
QT400 - 15	Q	Cr18Ni12Mo2Ti	R
H62	T	12Cr1MoV	V
ZG230 - 450	C		

注: $PN \leq 1.6\text{MPa}$ ($\approx 16\text{kgf/cm}^2$) 的灰铸铁阀体和 $PN \geq 2.5\text{MPa}$ ($\approx 25\text{kgf/cm}^2$) 的碳素钢阀体, 省略本代号。

(9) 阀门名称, 按传动方式、连接形式、结构形式、衬里材料和类型命名。以下几种形式在命名中的均予省略;

1) 连接形式的“法兰”;

2) 结构形式: 闸阀的“明杆”、“弹性”、“刚性”和“单闸板”; 截止阀、节流阀的“直通式”; 球阀的“浮动”和“直通式”; 蝶阀的“垂直板式”; 隔膜阀的“屋脊式”; 旋塞阀的“填料”和“直通式”; 止回阀的“直通式”和“单瓣式”; 安全阀的“不封闭”;

3) 阀座密封面材料中的材料名称。

国内阀门标准目录

表 1 基础标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	JB/T 2765—1981	阀门 名词术语	12	GB/T 12248—1989	蒸汽疏水阀 术语
2	JB/T 308—1975	阀门 型号编制方法	13	GB/T 12249—1989	蒸汽疏水阀 标志
3	JB/T 106—1978	阀门 标志和识别涂漆	14	GB/T 15188.1~.4 —1994	阀门的结构长度
4	GB/T 12221—1989	法兰连接金属阀门 结构长度	15	GB/T 1048—1990	管道元件公称压力
5	GB/T 12222—1989	多回转阀门 驱动装置的连接	16	GB11698—1989	船用法兰连接金属阀门的结构长度
6	GB/T 12223—1989	部分回转阀门 驱动装置的连接	17	GB/T 8464—1998	水暖用内螺纹连接阀门
7	JB/T 2203—1999	弹簧式安全阀 结构长度	18	GB/T 7306—1987	用螺纹密封的管螺纹
8	JB/T 2205—2000	减压阀 结构长度	19	GB/T 7307—1987	非螺纹密封的管螺纹
9	GB/T 12250—1989	蒸汽疏水阀 结构长度	20	JB/T 8530—1997	阀门电动装置型号编制方法
10	JB/T 2766—1992	PN16.0~32.0MPa 锻造高压阀门 结构长度	21	JB/T 6483—1992	阀门密封面等离子弧堆焊技术要求
11	GB/T 12247—1989	蒸汽疏水阀 分类	22	GB/T 1047—1995	管道元件公称直径

表 2 材料标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	JB/T 5300—1991	通用阀门 材料	5	GB/T 12228—1989	通用阀门 碳素钢锻件技术条件
2	GB/T 12225—1989	通用阀门 铜合金铸件技术条件	6	GB/T 12229—1989	通用阀门 碳素钢铸件技术条件
3	GB/T 12226—1989	通用阀门 灰铸铁件技术条件	7	GB/T 12230—1989	通用阀门 奥氏体钢铸件技术条件
4	GB/T 12227—1989	通用阀门 球墨铸铁件技术条件	8	JB/T 7248—1994	阀门用低温钢铸件技术条件
			9	JB/T 7744—1995	阀门密封面等离子弧堆焊用合金粉末

表 3 结构要素标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	JB/T 1691—1992	阀门结构要素 阀杆头部尺寸	9	JB/T 1750—1992	阀门结构要素 氨阀阀体密封面尺寸
2	JB/T 1717—1992	阀门结构要素 上密封座尺寸	10	JB/T 1751—1992	阀门结构要素 承插焊连接和配管端部尺寸
3	JB/T 1732—1992	阀门结构要素 锥形密封面尺寸	11	JB/T 1752—1992	阀门结构要素 外螺纹连接端部尺寸
4	JB/T 1733—1992	阀门结构要素 阀体铜密封面尺寸	12	JB/T 1756—1992	阀门结构要素 卡套连接端部尺寸
5	JB/T 1734—1992	阀门结构要素 闸板和阀瓣铜密封面尺寸	13	JB/T 1762—1992	阀门结构要素 板体尺寸
6	JB/T 1738—1992	阀门结构要素 楔式闸阀阀体闸板导轨和导轨槽尺寸	14	JB/T 6495—1992	阀门结构要素 闸板（或阀瓣）丁形槽尺寸
7	JB/T 1739—1992	阀门结构要素 楔式闸阀阀体密封面间距和楔角尺寸	15	JB/T 6496—1992	阀门结构要素 填料函尺寸
8	JB/T 1740—1992	阀门结构要素 楔式闸板密封面尺寸	16	JB/T 6497—1992	阀门结构要素 阀杆端部尺寸
			17	JB/T 6498—1992	阀门结构要素 阀瓣与阀杆连接槽尺寸

表 4 产品标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	GB/T 12224—1989	钢制阀门 一般要求	21	JB/T 450—1992	PN16.0~32.0MPa 锻造角式高压阀门、 管件、紧固件 技术条件
2	GB/T 12232—1989	通用阀门 法兰连接铁制闸阀	22	JB/T 8527—1997	金属密封蝶阀
3	GB/T 12233—1989	通用阀门 铁制截止阀与升降 式止回阀	23	JB/T 6900—1993	排污阀
4	GB/T 12234—1989	通用阀门 法兰和对焊连接钢 制闸阀	24	JB/T 8528—1997	普通型阀门电动装置技术条件
5	GB/T 12235—1989	通用阀门 法兰连接钢制截止 阀和升降式止回阀	25	JB/T 8529—1997	隔爆型阀门电动装置技术条件
6	GB/T 12236—1989	通用阀门 钢制旋启式止回阀	26	GB 10879—1989	溶解乙炔气瓶阀
7	GB/T 12237—1989	通用阀门 法兰和对焊连接钢 制球阀	27	GB 10877—1989	氧气瓶阀
8	GB/T 12238—1989	通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀	28	GB 7512—1998	液化石油气瓶阀
9	GB/T 12239—1989	通用阀门 隔膜阀	29	JB/T 7745—1995	管线球阀
10	GB/T 12240—1989	通用阀门 铁制旋塞阀	30	JB/T 7747—1995	针形截止阀
11	GB/T 12241—1989	安全阀 一般要求	31	JB/T 8691—1998	对夹式刀形闸阀
12	GB/T 12243—1989	弹簧直接载荷式安全阀	32	JB/T 8692—1998	烟道蝶阀
13	GB/T 12244—1989	减压阀 一般要求	33	JB/T 8937—1999	对夹式止回阀
14	GB/T 12246—1989	先导式减压阀	34	JB/T 8531—1997	阀门手动装置技术条件
15	GB/T 13932—1992	通用阀门 铁制旋启式止回阀	35	JB/T 7749—1995	低温阀门技术条件
16	GB/T 15185—1994	铁制和铜制球阀	36	JB/T 3595—1993	电站阀门技术条件
17	JB/T 9093—1999	蒸汽疏水阀技术条件	37	JB/T 5298—1991	管线用钢制平板闸阀
18	JB/T 9094—1999	液化石油气设备用紧急切断阀 门技术条件	38	JB/T 5299—1998	液控止回蝶阀
19	JB/T 8864—1999	阀门气动装置技术条件	39	JB/T 6901—1993	封闭式眼镜阀
20	JB/T 7746—1995	缩径锻钢阀门	40	GB 10868—1989	电站减温减压阀技术条件
			41	JB/T 6441—1992	压缩机用安全阀
			42	GB/T 4213—1992	气动调节阀
			43	JB/T 8473—1996	仪表阀组
			44	JB/T 9624—1999	电站安全阀技术条件

表 5 零部件标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	JB/T 1692—1991	伞形手轮	27	JB/T 1716—1991	填料垫 (二)
2	JB/T 1693—1991	平形手轮	28	JB/T 1718—1991	垫片 (一)
3	JB/T 93—1991	手柄	29	JB/T 1719—1991	垫片 (二)
4	JB/T 94—1991	扳手	30	JB/T 1720—1991	垫片 (三)
5	JB/T 1694—1991	阀杆螺母 (一)	31	JB/T 1721—1991	垫片 (四)
6	JB/T 1695—1991	阀杆螺母 (二)	32	JB/T 5210—1991	上密封座
7	JB/T 1696—1991	阀杆螺母 (三)	33	JB/T 5211—1991	闸阀阀座
8	JB/T 1699—1991	阀杆螺母 (四)	34	JB/T 1726—1991	阀瓣盖
9	JB/T 1698—1991	阀杆螺母 (五)	35	JB/T 1727—1991	对开圆环
10	JB/T 1701—1991	阀杆螺母 (六)	36	JB/T 1728—1991	止退垫圈
11	JB/T 1700.1—1991	锁紧螺母 (一)	37	JB/T 1735—1991	底阀阀瓣密封圈
12	JB/T 1700.2—1991	锁紧螺母 (二)	38	JB/T 1736—1991	旋启式止回阀阀瓣密封圈
13	JB/T 1702.1—1991	轴承压盖 (一)	39	JB/T 1737—1991	旋启式止回阀阀瓣密封圈压板
14	JB/T 1702.2—1991	轴承压盖 (二)	40	JB/T 1741—1991	顶心
15	JB/T 1703—1991	衬套	41	JB/T 1742—1991	调整垫
16	JB/T 5206.1—1991	填料压套 (一)	42	JB/T 1747—1991	填料压环
17	JB/T 5206.2—1991	填料压套 (二)	43	JB/T 1749—1991	氮阀阀瓣
18	JB/T 5206.3—1991	填料压套 (三)	44	JB/T 1753—1991	接头垫
19	JB/T 1706—1991	压套螺母	45	JB/T 1754—1991	接头
20	JB/T 1708—1991	填料压盖	46	JB/T 1755—1991	接头螺母
21	JB/T 5207—1991	填料压板	47	JB/T 1757—1991	卡套
22	JB/T 1709—1991	T型螺栓	48	JB/T 1758—1991	卡套螺母
23	JB/T 5208—1991	隔环	49	JB/T 1759—1991	轴套
24	JB/T 1712—1991	石棉填料	50	JB/T 1760—1991	六角螺塞
25	JB/T 5209—1991	塑料填料	51	JB/T 1761—1991	螺塞垫
26	JB/T 1713—1991	填料垫 (一)			

表 6 静压寿命试验标准

序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	JB/T 8858—1999	闸阀 静压寿命试验规程	4	JB/T 8861—1999	球阀 静压寿命试验规程
2	JB/T 8859—1999	静止阀 静压寿命试验规程	5	JB/T 8862—2000	阀门 电动装置寿命试验规程
3	JB/T 8860—1999	旋塞阀 静压寿命试验规程	6	JB/T 8863—1999	蝶阀 静压寿命试验规程

表 7 检验与验收标准

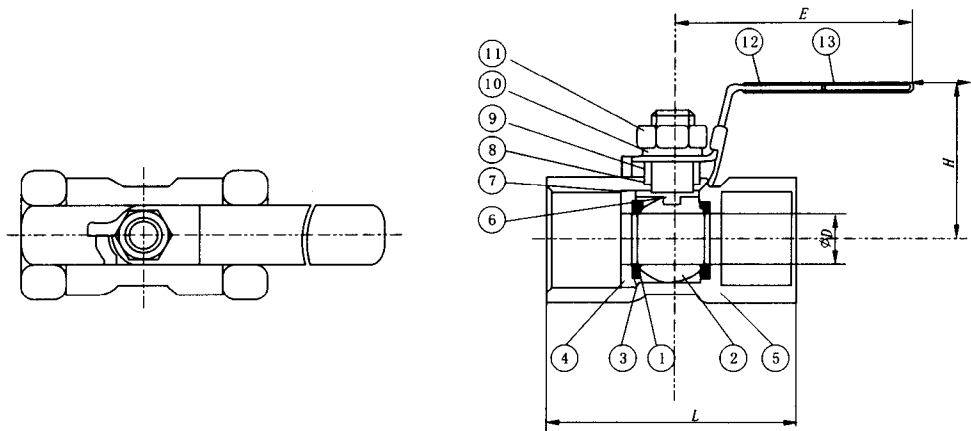
序号	标准代号	标准名称	序号	标准代号	标准名称
1	GB/T 13927—1992	通用阀门 压力试验	10	JB/T 5296—1996	通用阀门 流量系数和流阻系数试验方法
2	JB/T 9092—1999	阀门的试验与检验	11	JB/T 6899—1993	阀门的耐火试验
3	GB/T 12220—1989	通用阀门 标志	12	JB/T 5058—1991	机械工业产品质量特性重要度分级导则
4	JB/T 7928—1999	通用阀门 供货要求	13	JB/T 6902—1993	阀门铸钢件液体渗透检查方法
5	JB/T 7927—1999	阀门铸钢件外观质量要求	14	JB/T 6903—1993	阀门锻钢件超声波检查方法
6	GB/T 12242—1989	安全阀性能试验方法	15	JB/T 6904—1993	气瓶阀的检验与试验
7	GB/T 12245—1989	减压阀性能试验规范	16	JB/T 6439—1992	阀门受压铸钢件 磁粉控伤检验
8	GB/T 12251—1989	蒸汽疏水阀 试验方法	17	JB/T 6440—1992	阀门受压铸钢件 射线照相检验
9	JB/T 7748—1995	阀门清洁度和测定方法			

国外主要标准代号

标准代号	名称	标准代号	名称
ISO	国际标准	ASTM	美国材料试验协会标准
ANSI	美国国家标准	AISI	美国钢铁学会标准
BS	英国国家标准	API	美国石油学会标准
DIN	德国国家标准	MSS	美国阀门和管件制造厂标准化协会标准
NF	法国国家标准	AWS	美国焊接协会标准
JIS	日本工业标准	AWWA	美国水道工作协会标准
ГОСТ	前苏联国家标准	MIL	美国军用标准
ASME	美国机械工程师学会标准	JPI	日本石油学会标准

一、球 阀

(1PC)Q11F-16P/64R 一片式球阀



产品特征

公称压力：1.6~6.4MPa
适用温度范围：-20~232~350℃
适用介质：水、油、气及某些腐蚀性液体（W.O.G）
螺纹类型：G·NPT. BSPT. BSP. DIN259/2999

主要尺寸

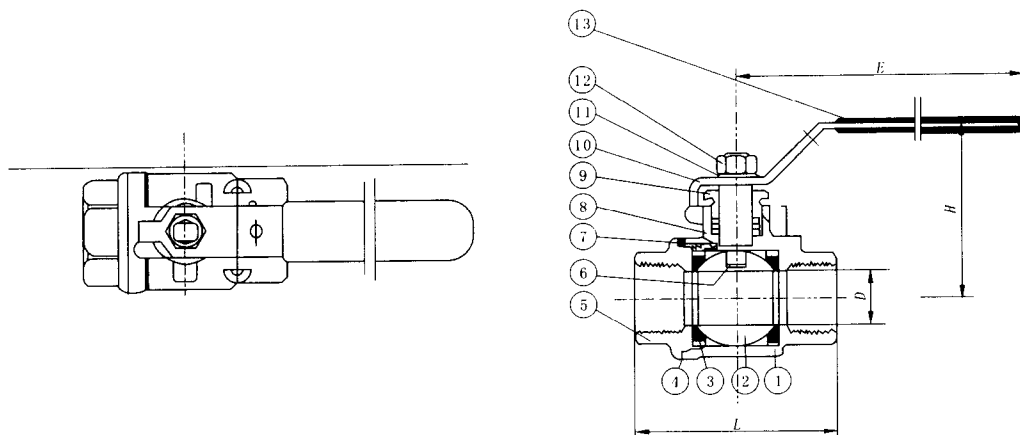
（单位：mm）

DN/in	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
D	5.0	7.0	9.2	12.5	15.0	20.0	24.5	32
L	40	45	56.5	60	72	78	85	100
H	35	37	43.5	47	50	57	69	74.5
E	64	70	90	90	103	103	127	127

主要零件材料

序号	零件名称	材 质
1	密封圈	聚四氟乙烯
2	球体	不锈钢SS316
3	密封垫	聚四氟乙烯
4	阀盖	不锈钢SS316
5	阀体	不锈钢CF8M
6	阀杆	不锈钢SS316
7	止推垫圈	聚四氟乙烯
8	填料	聚四氟乙烯
9	填料压盖螺母	不锈钢SS304
10	垫圈	不锈钢SS304
11	阀杆螺母	不锈钢SS304
12	手柄套	塑料
13	手柄	不锈钢SS304

(2PC)Q11F-¹⁶₆₄^C_P^R二片式球阀



产品特征

公称压力: 1.6~6.4MPa

适用温度范围: -20~232~350℃

适用介质: 水、油、气及某些腐蚀性液体 (W.O.G)

螺纹类型: G·NPT, BSPT, BSP, DIN259/2999

主要尺寸

(单位: mm)

DN/in	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
D	11.6	12.7	15	20	25	32	38	50	65	80	100
L	55	55	65	75	88	102	110	125	162	189	260
H	50	50	60	64	71	78	86	95	130	148	180
E	100	100	130	130	165	165	190	190	250	250	280

主要零件材料

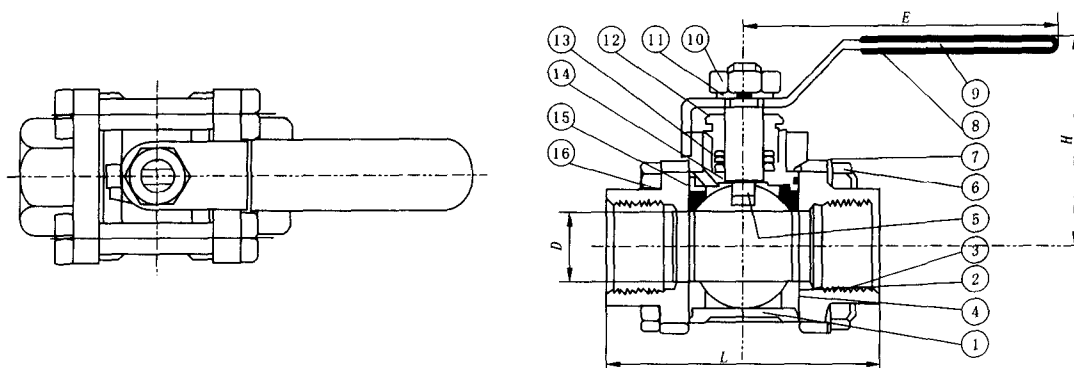
序号	零件名称	材 质	
		不锈钢	碳钢
1	阀体	不锈钢CF8M	碳钢WCB
2	球体	不锈钢SS316	不锈钢SS304
3	密封圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
4	密封垫	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
5	阀盖	不锈钢CF8M	碳钢WCB
6	阀杆	不锈钢SS316	不锈钢SS304
7	止推垫圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
8	填料	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
9	填料压盖螺母	不锈钢SS304	不锈钢SS304
10	手柄	不锈钢SS304	不锈钢SS304
11	垫圈	不锈钢SS304	不锈钢SS304
12	阀杆螺母	不锈钢SS304	不锈钢SS304
13	手柄套	塑料	塑料

注: 二片式球阀连接形式另有对焊 (BW)、承插焊 (SW), 并均可带国际标准ISO支架和锁定装置。

浙江特技阀门有限公司提供以上技术数据

电话: 0577-67357999

(3PC)Q11F-¹⁶₆₄^C_P三片式球阀



产品特点

公称压力: 1.6~6.4MPa
 适用温度范围: -20~232~350℃
 适用介质: 水、油、气及某些腐蚀性液体 (W. O. G)
 螺纹类型: G·NPT. BSPT. BSP. DIN259/2999

主要尺寸

(单位: mm)

DN/in	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
D	11.6	12.7	15	20	25	32	38	50	65	80	100
L	68	68	72	82	90	112	120	145	185	210	268
H	100	100	130	130	165	165	190	190	250	250	280
E	100	100	130	130	165	165	190	190	250	250	280

主要零件材料

序号	零件名称	材 质	
		不锈钢	碳钢
1	阀体	不锈钢CF8M	碳钢WCB
2	密封圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
3	阀盖	不锈钢CF8M	碳钢WCB
4	球体	不锈钢SS316	不锈钢SS304
5	阀杆	不锈钢SS316	不锈钢SS316
6	螺母	不锈钢SS304	FCD45
7	垫圈	不锈钢SS304	FCD45
8	手柄套	塑料	塑料
9	手柄	不锈钢SS304	不锈钢SS304
10	阀杆螺母	不锈钢SS304	B7
11	垫圈	不锈钢SS304	不锈钢SS304
12	填料压盖螺母	不锈钢SS304	FCD45
13	填料	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
14	止推垫圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
15	填料	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
16	螺栓	不锈钢SS304	B8

注: 三片式系列球阀连接形式另有对焊 (BW)、承插焊 (SW), 并均可带国家标准ISO支架和锁定装置

浙江特技阀门有限公司提供以上技术数据

电话: 0577-67357999