



弗雷西阀门 FLOWX VALVE

蝶阀系列 | 球阀系列 | 插板阀系列 | 执行器及附件
Buttery Valve | Ball Valve | Plastic Valve | Actuators and Accessories



源于意大利罗马

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

Forge Ahead
The Pursuit Of Excellence
锐意进取，追求卓越

公司的战略目标是：

再引进消化的基础上，注重集成创新，培养和提高资助创新的能力。

公司推行“以人为本”的管理理念，以“国内有名”为企业愿景，致力于优秀的品质和诚挚的服务，创造性地解决客户面临的技术难题，以“诚信、共赢”客户共同发展。

目录

TABLE OF CONTENT

● 关于弗雷西

企业简介	1
企业证书	2

● 选型编码

3

● 蝶阀

中心软密封对夹蝶阀 / 中心软密封法兰蝶阀	4
LT支耳蝶阀 / 通风蝶阀	5
高性能蝶阀 / 硬密封蝶阀	6
卫生级卡箍蝶阀 / 全衬氟蝶阀	7
粉末蝶阀 / U型蝶阀	8
UPVC蝶阀 / 消防蝶阀	9

● 球阀

三片式球阀 / 二片式球阀	10
法兰球阀 / V型球阀	11
三通法兰球阀 / 四通球阀	12
焊接球阀 / 卫生级球阀	13
Y型球阀 / 塑料球阀	14
保温球阀 / 三通丝口球阀	15
釜底球阀 / 高压锻造球阀	16
全衬氟球阀 / 高压球阀	17

● 闸截止

止回阀 / 插板阀	18
截止阀 / 闸阀	19

● 执行器

气动执行器	20
三段式气缸	21
电动执行器	22

● 附件

电磁阀	23
过滤减压阀 / 限位开关	24
国产定位器	25

WE DO
WE DO IT

上海弗雷西 —— 引领水流，阀现价值。

企业简介

FLOWX弗雷西 —— 您身边的阀门应用专家。

FLOWX弗雷西阀门起源于意大利罗马，多年来专注于阀门研发、生产、销售及服务，产品品质与良好的服务广受称赞！

我们秉承意大利弗雷西FLOWX的模块化设计及服务理念，在大中华地区已经形成了蝶阀、球阀、气动执行器、电动执行器及附件产品等十几个系列产品，在其兼容性、经济性和高性能方面给流体控制工业提供了最好的选择。

经过多年的现场应用经验、研究和发展，弗雷西设计的产品满足当今流体处理工业的严格要求。通过创造最优质的产品价值，提供个性化的客户服务以及保质保量的完成按时交货的准则，我们赢得了非常好的信誉。我们的成功一直是建立在完整的、全序列阀门、执行机构和控制产品的基础上。产品牢固可靠的性能，免除了客户的后顾之忧。

弗雷西的制造厂都已通过了ISO9001质量标准，确保了产品的质量、加工精度和内部处理的完整性。

FLOWX弗雷西（上海）有限公司是中国大陆独资的子公司。近年来，弗雷西集团在全球范围加大投资，有效地扩大了生产以及物流能力，以满足客户需求及快速发展的阀门市场。公司工厂坐落在上海，占地35000平方米，是目前弗雷西国际有限公司在全球的最大的生产基地，下设上海，北京，山东，广东，河南，石家庄，天津，成都等销售办事处。

弗雷西忠实服务于客户。我们的员工对弗雷西的产品及其应用都是经过专业化培训，对每个客户提供个性化服务和关注。

弗雷西完全意识到“专业高质量的产品品质以及极致的客户思维模式是我们成功的关键”所以弗雷西相信决定客户是否购买产品主要取决于以下几个关键因素：



制造商的公司
发展规模



产品质量
把控与检测



产品的
专业性



交货期的
准时性



客户服务



价格优势



个性定制化的
合作



主要产品系列

自动化蝶阀序列

对夹蝶阀,支耳LT蝶阀、法兰蝶阀
通风蝶阀
粉末蝶阀
UPVC蝶阀
高性能蝶阀,全衬氟蝶阀
卫生级卡箍蝶阀
硬密封蝶阀
U型蝶阀

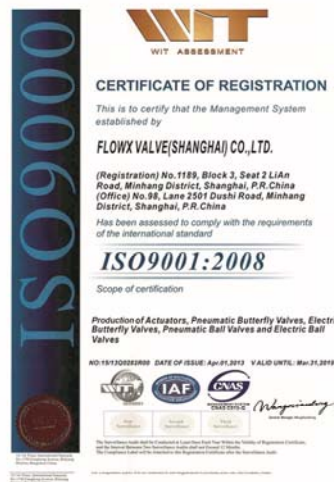
自动化球阀序列

二片式球阀、三片式球阀、法兰球阀
V型球阀
三通丝口球阀
卫生级卡箍球阀
焊接球阀
UPVC球阀
薄型球阀

主要应用行业

水处理、市政工程、制药、汽车行业
VTO焚烧炉,通风管道
煤化工、石油化工、橡胶、造纸、制药等
化工,农业,制药,环保等行业
锂电,海水淡化,煤化工、石油化工、橡胶、造纸、制药
食品、酿酒、饮料、乳制品、精细化工、制药等
食品、医药、石油石化、电厂、钢厂等
水、气、饲料

石油、化工、食品、医药、铁路、水处理、钢铁、冶金等行业
脱硫、脱硝、垃圾焚烧、蒸发结晶等
化工、石油、轻纺、电力、食品制药、制冷、造纸行业
食品、饮料、制药、乳制品、啤酒以及精细化工等
石油、汽油、液化天然气、液化石油气体、石油化工、钢铁厂、供热管道等行业
化工厂、纺织厂、制革厂的漂白、染色、工业废水、酸碱管道等
石油、煤气、化工、水处理等



- 中华人民共和国特种设备制造许可证
- TS,CE,ISO9001,BV 国际质量体系认证企业
- 中国优质企业, 世界级阀门供应商, 品牌产品
- 上海工商局“重合同, 守信誉单位”

Excellence
Casting Quality
精益求精, 铸造品质

FD1000-13E1

1

2

3

4

5

6

7

1 阀门类型

FP10	蝶阀
FP20	球阀
FP30	止回阀
FP40	闸阀
FP50	截止阀
FP60	过滤器
FP70	调节阀
FP80	其他

3 驱动方式

0	气动(双)
0S	气动(单)
OE	气动(双) + 紧急手轮
OES	气动(单) + 紧急手轮
1	手柄
2	涡轮
3	电动AC220V
31	电动AC380V
32	电动DC24V
33	电动AC24V
4	其他

4 连接方式

1	对夹
2	法兰
3	内螺纹
4	焊接
5	卡箍(快装式)
6	支耳式(LT型)
7	一边螺纹 一边焊接
8	由令
9	卡套
0	其它

5 密封材质

1	EPDM
2	NBR
3	PTFE
4	VITON
5	FPM
6	耐磨EPDM
7	SS304
8	合金钢
9	硬质合金
J	合金钢(1.4529)
0	其它

6 阀板/球芯材质

A	球铁电镀
B	球铁包尼龙
C	球铁包PTFE
D	铝青铜
E	SS304
F	SS316
G	UPVC
H	CPVC
I	碳钢(包聚氨酯)
J	陶瓷
K	PP
Z	铸铁
0	其它

7 阀体材质

1	铸铁
2	铸钢(WCB)
3	SS304
4	铝合金
5	SS316
6	UPVC
7	PP
8	CPVC
0	其它

2 结构形式

代号	蝶阀	球阀	止回阀	闸阀
0	软密封蝶阀	直通浮动型金属球阀	金属止回阀	升降式明杆楔式闸板 单闸板
1	硬密封蝶阀	三通常规阀门	塑料止回阀	非升降式暗杆楔式闸板 单闸板
2	高性能蝶阀	高压球阀	高压止回阀	升降式明杆楔式闸板 双闸板
3	塑料蝶阀	高压三通球阀	控制止回阀	非升降式暗杆楔式闸板 单闸板
4	粉末蝶阀	四通球阀	卫生级止回阀	刀型闸阀
5	卫生级蝶阀	塑料两通球阀		高压闸阀
6	通风蝶阀	塑料三通球阀		
7		卫生级两通球阀		
8		卫生级三通球阀		
9		固定球型金属球阀		
V		V型球阀		

代号	截止阀	过滤器	调节阀	其他阀门
0	金属	金属过滤器	自力式调节阀	平衡阀
1	塑料	塑料过滤器	气动薄膜调节阀	隔膜阀0
2	高压截止阀		电动调节阀	水泵扩散器
3				橡胶软接头
4				针型阀

• 中心软密封对夹蝶阀

1. 小巧轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装。
2. 结构简单、紧凑，操作扭矩小，90°回转开启迅速。
3. 流量特性趋直线，调节性能好。
4. 蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构，克服了有可能的内泄漏点。
5. 蝶板外圆采用球面造型，提高了密封性能及延长了阀门的使用寿命，带压启闭5万次以上仍保持零泄漏。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN25	气动	PN6	-15-85℃	EPDM	SS304	球墨铸铁	水	水处理	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN10	-25-150℃	PTFE	SS316	SS304	油	市政工程	美标ANSI150
↓	手动	PN16	-15-85℃	NBR	铝青铜	SS316	气体	制药	德标DIN16
1200	涡轮		-25-200℃	VITON	尼龙板	WCB	粉末颗粒	汽车行业	日标JIS10K,16K
					球铁板	铝合金	烟气脱硫		
					2205	2205			
					2507	2507			
					1.4529	1.4529			

• 中心软密封法兰蝶阀

1. 小巧轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装。
2. 结构简单、紧凑，操作扭矩小，90°回转开启迅速。
3. 流量特性趋直线，调节性能好。
4. 蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构，克服了有可能的内泄漏点。
5. 蝶板外圆采用球面造型，提高了密封性能及延长了阀门的使用寿命，带压启闭5万次以上仍保持零泄漏。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50	气动	PN6	-15-85℃	EPDM	SS304	球墨铸铁	水	水处理	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN10	-25-150℃	PTFE	SS316	SS304	油	市政工程	美标ANSI150
↓	手动	PN16	-15-85℃	NBR	铝青铜	SS316	气体	制药	德标DIN16
1200	涡轮		-25-200℃	VITON	尼龙板	WCB	粉末颗粒	汽车行业	日标JIS10K,16K
					球铁板	铝合金	烟气脱硫		
					2205	2205			
					2507	2507			
					1.4529	1.4529			

• LT支耳蝶阀

1. 三向偏心的独特设计使密封面之间无摩擦传动，延长了阀门使用寿命。
2. 由扭矩产生弹性密封。
3. 巧妙的楔形设计使阀门有越关越紧的自动密封功能，密封面之间具有补偿性、零泄漏。
4. 体积小、重量轻、操作轻巧、便于安装。
5. 可根据用户要求配置气动、电动、液动、手动装置，满足遥控和程控的需要



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50	气动	PN25	-15-85℃	EPDM	SS304	球墨铸铁	水	水处理	国标:PN10/PN16
	电动		-25-150℃	PTFE	SS316	SS304	油	市政工程	美标ANSI150
	手动		-15-85℃	NBR	尼龙板	SS316	气体	制药	德标DIN16
1200	涡轮		-25-200℃	VITON	球铁板	WCB	粉末颗粒	汽车行业	日标JIS10K,16K
					2205	2205	烟气脱硫		
					2507	2507			
					1.4529	1.4529			

• 通风蝶阀

1. 启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。
2. 结构简单，体积小，重量轻。
3. 可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。
4. 低压下，可以实现良好的密封。
5. 调节性能好。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN100	气动	PN6	-15-430℃	密封圈与 阀体相同	铸铁	铸铁	废气	VTO焚烧炉	国标:PN10/PN16
	电动	PN10			不锈钢	不锈钢	烟气	通风管道	美标ANSI150
	手动	PN16			合金钢	合金钢	通风		德标DIN16
2000	涡轮				铬钼钛钢 等特殊材料	铬钼钛钢 等特殊材料			日标JIS10K,16K

高性能蝶阀

1. 设计特点：粉末涂层环氧涂层，一件式干直接安装驱动，带有独特嵌入式填料压盖的活载可调节填料整体铸造光盘停止，双偏置设计，防爆杆单向介质流向（按照阀体箭头指示）金属密封可适用于带稍许颗粒，浆液的介质中密封几乎无摩擦，保证扭矩更小，密封性更好。法兰对夹孔连接适用多种标准。
最高工作温度400°F，100PI，100%生产根据MSS SP-68进行测试
2. 工作原理：利用三偏心的设计结构，使阀门启闭时阀板和阀座间几乎没有任何摩擦，杜绝了普通阀门打开时所出现的跳跃现象，从0度开始即进入可调区域，直至90度全开，其正常可调比是普通蝶阀的2倍以上，可调比最高可达100:1，这位偏心蝶阀作为调控阀使用创造了良好的条件。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 1200	气动 电动 涡轮	1.6-6.3Mpa	-19-425°C	RPTFE	SS304 SS316 SS316L	碳钢 不锈钢	强酸 强碱 强氧化剂等	锂电 海水淡化 煤化工 石油化工 橡胶 造纸 制药	JB/T79.1 JB/T79.2 HG20615 ASME B16.5 ASME B 16.47

硬密封蝶阀

采用三维偏心原理设计，弹性密封和硬软多层密封兼容的加工新工艺，使蝶阀在运行工作时，减少其扭矩力，达到省力，节能之功能。从而确保整体的抗腐蚀、耐高温、抗磨损的可靠性。

1. 结构独特，型小轻便，操作灵活，省力方便；
2. 密封可靠，可达到气密封无泄漏；
3. 流量特性趋于直线调节性最佳；
4. 采用三偏心原理，使密封面近似0磨损延长了阀门的使用寿命；
5. 应用范围广泛：水，蒸汽，油品，空气，煤气等介质
6. 使用不同温度及6.4Mpa以下的压力等级，耐腐蚀等各种介质管线。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 1200	气动 电动 涡轮	0.6-4.0Mpa	碳钢 -29°C-425°C 不锈钢 -40°C-600°C	EPDM 硅橡胶	WCB SS304 SS3116	WCB SS304 SS3116	水 蒸汽 油品 酸类腐蚀性等	食食品 医药 石油化工 电厂 钢厂 工业环保水处理等	GB/T9115.1-2000 GB/T9115.2-2000 ASME B16.5 ASME B 16.47

卫生级卡箍蝶阀

1. 产品内外用高档抛光设备处理，达到表面精密度要求
2. 应用范围：食品、饮料、制药、乳制品、啤酒以及精细化工
3. 蝶阀橡胶密封圈与阀板均采用进口件，保证了蝶阀的使用性能和使用寿命。
4. 手动的手柄采用扳动式和拉动式，可承受较大操作力矩，不易扳断。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 250	气动 电动 手柄 涡轮	PN0.6 PN1.0	-15-85℃	EPDM 硅橡胶	SS304 SS3016 耐磨高分子材料	碳钢 铸铝合金	鸡精 味精 饮料 有机溶液等	食品 酿酒 饮料 乳制品 精细化工 制药等	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

全衬氟蝶阀

1. 开启灵活、工作稳定、轻巧美观
2. 四级加载弹性密封、绝对保证了阀门内、外的零泄漏
3. 采用可调弹性弹子定位，定位准确，结构简单
4. 具有双相密封功能，压力、流量可自由调节
5. 具有耐腐蚀性强、性能稳定、不易老化
6. 适用于不同工作温度和流体管路，具有强度高、耐腐蚀性能好



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 300	气动 电动 手动 涡轮	PN1.0 PN1.6	-15-150℃	PTFE	碳钢板 SS304	球墨铸铁 碳钢 不锈钢	强酸 强碱 强氧化剂等	锂电 海水淡化 煤化工 石油化工 橡胶 造纸 制药	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

粉末蝶阀

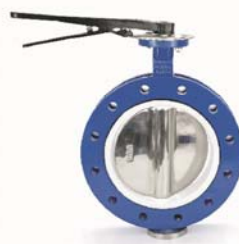
1. 执行机构选用FLX公司的齿轮齿条式结构，外表美观，输出力矩大，正常使用寿命百万次，免维护。
2. 阀体采用轻巧的高压铸铝合金制成，重量轻便
3. 阀板是内衬有钢芯的耐磨高分子材料，与耐磨橡胶密封圈形成高耐磨性软密封，磨损性再强也可应用
4. 可安装在料斗，筒仓，螺旋输送机出口以及气力输送管路上
5. 法兰面可根据需要选择单法兰面(D)或者双法兰面(S)



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN100 ↓ 400	气动 电动 手动 涡轮	PN0.1	-15-85℃	EPDM NBR橡胶 VITON	SS304 SS3016 耐磨高分子材料	碳钢 铸铝合金	粉尘 饲料 水泥 多种粉体 颗粒物料等	煤化工 石油化工 橡胶 造纸 制药等	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

U型蝶阀

1. 结构简单，通用互换性好，价格低廉。
2. 阀杆采用两截式无销连接，结构简单紧凑，维修拆卸极为方便。
3. 阀杆密封不易变形从而避免了通常的阀杆泄漏现象。整体支撑性好、稳定、牢固。阀座橡胶用量少，膨胀的潜在影响小，容易将扭矩值控制在适当的范围内。
4. 酚醛靠背阀座具有不脱落、抗拉、防泄漏、更换方便等特点。由于阀座密封面与靠背为一体，从而减少了阀座的变形量。
5. 蝶阀具有自动对中功能，实现了蝶板与阀座小过盈量配合。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 300	气动 电动 手动 涡轮	PN2 PN1.0 PN1.6	-15-85℃ -15-150℃	PTFE EPDM	碳钢板 SS304 SS316 抛光板	球墨铸铁	强酸 强碱 饲料等	水 气 饲料	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

• UPVC蝶阀

1. 蝶阀体积小、重量轻、结构简单、外型结构紧凑美观
2. 适用流体：水、空气、油类、腐蚀性化学液体如：硫酸、氢氟酸、磷酸、氯气、强碱、王水等具有强腐蚀性的介质
3. 耐磨损、容易拆卸，维护简单易行。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 300	气动 电动 手柄 涡轮	PN0.6 PN1.0	-15-85℃	EPDM FPM	UPVC CPV PPG FRPP PPH PP PP-R ABS	UPVC CPV PPG FRPP PPH PP PP-R ABS	饮用水 污水 高纯水等	化工 农业 制药 环保 等行业	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

消防蝶阀

本系列蝶阀采用中线型设计，其阀门主要结构由阀体、阀瓣、阀座、阀杆及传动操作机构等部件组成，阀座采用可脱卸构造，传动机构分把手、蜗轮蜗杆型和信号三种型式，适用于消防喷水灭火系统水管道中，用作节流或调解流量用，其中信号阀在蜗轮蜗杆的开关位置上设置信号开关，适用于消防自动喷水灭火系统水管中。

1. 阀座采用脱卸设计便于现场维修，并采用全流域设计，不易受杂质卡阻现象，两端的联体“O”型密封线使管道安装无需附加垫片而保持可靠密封，并可根据不同使用要求选用不同材质。
2. 轴销采用美国专利设计退拔销结构，可将阀瓣阀轴紧密连接在一起，不致松动，不致削弱轴的强度且具有良好的互换性。
3. 操作结构选用灵活，可应用客户需求配置把手、蜗轮蜗杆杆等不同转动装置，蜗轮蜗杆亦可同时配备信号装置。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀座材质	阀板材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 300	气动 电动 手动 涡轮	1.0Mpa 1.6Mpa 2.5Mpa	-10℃-80℃	PTFE EPDM	EPDM PTFE	球铁喷塑 不锈钢	球铁 铸钢	水 油 气	排水 建筑消防	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

• 三片式球阀

1. 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠，球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
5. 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	SS304	SS304	水	石油	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-220℃	PPL	SS316	SS316	油	化工	美标ANSI150
100	手柄	PN40			SS304L	SS304L	气体	食品	德标DIN16
		PN63			SS316L	SS316L	粉末颗粒	医药	日标JIS10K,16K
		PN100			2205	2205		铁路	
					2507	2507		水处理	
								钢铁	
								冶金等行业	

• 二片式球阀

1. 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠，球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
5. 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN10	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	SS304	SS304	水	石油	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-220℃	PPL	SS316	SS316	油	化工	美标ANSI150
50	手柄	PN40			SS304L	SS304L	气体	食品	德标DIN16
		PN63			SS316L	SS316L	粉末颗粒	医药	日标JIS10K,16K
		PN100			2205	2205		铁路	
					2507	2507		水处理	
								钢铁	
								冶金等行业	

• 法兰球阀

1. 阀体铸造都是使用硅溶胶，高平台，阀体外观光滑美观，表面均匀一致，无毛刺、粘砂、裂隙、多肉等铸造缺陷。
2. 球体加工精度高，为实心球，表面平滑圆润，无毛刺，过料不易残留，造成污染
3. 高平台阀体，无需做支架，不会造成阀门扭矩误差，使阀门打不开或关不死。扭矩相对也小，而且质地轻，安装简便。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	WCB	WCB	水	石油	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-220℃	PPL	SS304	SS304	油	化工	美标ANSI150
200	手柄	PN40	-15-300℃	硬密封	SS316	SS316	气体	食品	德标DIN16
		PN63			SS304L	SS304L	粉末颗粒	医药	日标JIS10K,16K
		PN100			SS316L	SS316L		铁路	
					2205	2205		水处理	
					2507	2507		钢铁	
								冶金等行业	

• V型球阀

1. 等百分比流量特性，可调比达100: 1。
2. 适用于经常操作,启闭迅速,轻便,流体阻力小,结构简单,相对体积小,重量轻,便于维修,密封性能好,不受安装方向的限制,介质的流向可任意,无振动,噪声小。
3. 调节性能是球阀中最佳的，它的V型切口与金属阀座之间具有剪切作用，特别适合含纤维、微小固体颗粒、料浆等介质。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	WCB	WCB	蒸汽	蒸发结晶	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-300℃	硬密封	SS304	SS304	空气	残渣处理	美标ANSI150
100	手柄	PN40			SS316	SS316	煤气	微小固体颗粒	德标DIN16
					SS304L	SS304L	氨气	料浆等	日标JIS10K,16K
					SS316L	SS316L	CO2气		
							油品		
							碱液等		

三通法兰球阀

1. 三通球阀在结构上采用一体化结构，4面阀座的密封型式，法兰联接少，可靠性高，设计实现了轻量化。
2. 三通球阀分T型和L型，使用寿命长，流通能力大，阻力小。
3. 三通球阀按流向分为L型和T型两种流向模式。T型能使三条正交的管道联通和切断第三条通道，起分流、合流作用。L型只能连接相互正交的两条管道，不能同时保持第三条管道的相互连通，只起分配作用。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN10	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	SS304	SS304	非腐蚀性液体	化工	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-220℃	PPL	SS316	SS316	气体	石油	美标ANSI150
50	手柄	PN40			SS304L	SS304L	粉末等	天然气	德标DIN16
		PN63			SS316L	SS316L		民用等行业	日标JIS10K,16K
					2205	2205			
					2507	2507			

四通球阀

1. 流体阻力小：球体和阀体的连接管道截面相等，且球体通道采用圆弧连接，介质通过球体是，流体阻力小。
2. 密封性能好：阀座采用具有一定弹性变形和高强度的PTFE材料，达到良好密封性能保证了阀门的稳定性。
3. 使用寿命长：阀门的阀芯和光见颈材料采用奥氏不锈钢，阀座材料选用PTFE，能达到良好的抗腐蚀性作用，延长了阀门的使用寿命。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	流向	介质	运用领域	连接标准
DN15	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	WCB	WCB	L型	蒸汽	蒸发结晶	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-300℃	硬密封	SS304	SS304	T型	空气	残渣处理	美标ANSI150
150	手柄	PN25			SS316	SS316		煤气	微小固体颗粒	德标DIN16
		PN64			SS304L	SS304L		氨气	料浆等	日标JIS10K,16K
					SS316L	SS316L		油品		
								水等		

• 焊接球阀

1. 阀体结构整体式焊接，不会有外部泄漏现象。
2. 阀座由PTFE密封环及弹簧组成对压力和温度的变化适应能力强，在使用范围内不会产生任何泄漏。
3. 阀杆的防渗漏结构、阀杆底部有1个PTFE自封密封垫和1个O型密封圈，上面有2个O型密封圈、两个PTFE密封垫组成，确保无泄露。
4. 阀体轻且易于保温。
5. 可根据管道的施工及设计要求调整阀体的长短和阀杆高度。
6. 球体的加工精度非常精密操作轻便，无不良干涉。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15	气动	PN10	-15-150℃	PTFE	SS304	SS304	水	石油	国标:PN10/PN16
↓	电动	PN16	-15-220℃	PPL	SS316	SS316	蒸汽	汽油	美标ANSI150
50	手柄	PN63			SS304L	SS304L	油品等	液化天然气	德标DIN16
		PN100			SS316L	SS316L		液化石油气体	日标JIS10K,16K
								石油化工	
								钢铁厂	
								供热管道等行业	

• 卫生级球阀

1. 产品内外用高档抛光设备处理，达到表面精密度要求。
2. 能够满足食品、生物制药领域各种介质的特殊要求，其光滑、无缝、自动排空手工艺流体通道。
3. 光滑、无缝、自动排空手工艺流体通道还非常适用于蒸汽踏它就地清洗。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	连接方式	介质	运用领域	连接标准
DN15	气动	PN10	-15-150℃	EPDM	SS304	SS304	快装	气体	食品	国标:PN10/PN16
↓	电动		-15-85℃	NBR	SS316L	SS316L	焊接	液体	酿酒	美标ANSI150
100	手柄		-15-85℃	PTFE			螺纹连接	蒸汽	饮料	德标DIN16
									乳制品	日标JIS10K,16K
									精细化工制药	
									生物工程	

Y型球阀

1. Y型三通球阀的阀座密封根据工况不同，可分别采用软密封、喷焊镍基合金(硬度大于HRC60)、超音速涂钨钴合金(硬度大于HRC70)及特种硬化材料等多种先进工艺，适用各种苛刻工况，软密封适用200℃以下工况，硬密封碳钢不超过425℃。
2. Y型三通球阀有相互成120°和两通孔成135°，根据需要可实现对介质流向切换两种工况。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	结构形式	介质	运用领域	连接标准
DN50 ↓ 300	气动 电动	PN10 PN16 PN25	-15-300℃	硬密封	WCB SS304 SS316 SS316L	WCB SS304 SS316 SS316L	135°和120° 若有特殊 阀门角度 需提出	粉体 气力 输送	粉体 气力 输送	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

塑料球阀

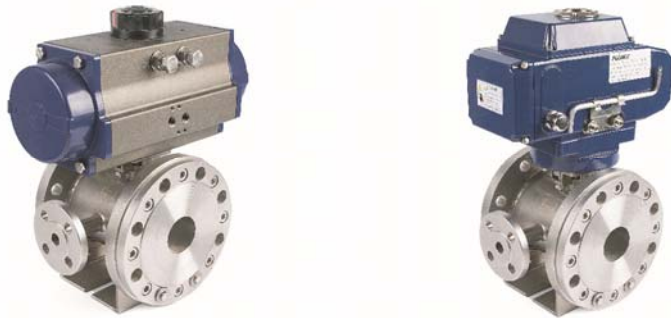
1. 耐腐蚀性强: PVC球阀无论是在酸、碱、盐、氯化、氧化环境中，暴露在空气中、埋于腐蚀性土壤里，甚至在95℃的高温下，内外均不会被腐蚀，仍像较初安装一样坚固、可靠。
2. 管道光洁: PVC球阀表面光洁，输送流体时具有较小的摩擦力，细菌及水垢亦不易生长和附着。
3. 坚固耐压: PVC球阀比聚烯烃材料坚固，故所需卡箍、支架亦少。相同压力下，管道的管径比聚烯烃管小而达到同样流量，节省材料和安装时间。
4. 良好的阻燃性: PVC球阀的限氧指数为60，管道不自然且不助燃，还具有限制烟雾的特性，不会产生有毒气体。
5. 保温性能佳，热膨胀长: PVC球阀热传导率低，冬天可节省大部分保温材料及施工费用，也不会扭曲变形。
6. 抗震性好: PVC球阀具有较好的弹性模量，抗震并能大大降低水锤效应。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 80	气动 电动 手柄	PN6 PN10	-15-150℃	PTFE	UPVC CPVC PP	UPVC CPVC PVDF PP	水 溶剂 酸 天然气 氧气 过氧化氢 甲烷 乙烯等	化工厂 纺织厂 制革厂的漂白 染色 工业废水 酸碱管道等	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

• 保温球阀

1. 启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。
2. 上装式结构，能有效减少装置停车，降低成本。
3. 单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。
4. 低扭矩设计，楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠保证。
5. 密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360°均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物，达到自清洁的目的。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 200	气动 电动 手柄	PN10 PN16 PN25	-15-150℃	PTFE	WCB SS304 SS316 SS316L	WCB SS304 SS316 SS316L	气 油品 水等	石油 化工 城市给排水 导热油 冷气 冷却水 等要求严格 切断的工况	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

• 三通丝口球阀

1. 三通球阀任一通口均可作为入口而无泄漏，并可根据工况需要制成L型或T型通道，使安装更加方便。
2. 在系统卸压后无需拆下整个阀体就能进行检查和维修。
3. 三通球阀分为L型和T型，L型适用于介质的流向切换，能使相互垂直的两个通道连通；T型适用于介质的分流、合流或流向切换。
4. 两阀座密封三通球阀结构紧凑、外型美观、密封性能好，它实现对管道介质流向的切换，也能使相互垂直的两个通道连通或关闭。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 50	气动 电动 手柄	PN10 PN16 PN40 PN63	-15-150℃ -15-220℃	PTFE PPL	SS304 SS316 SS304L SS316L 2205 250	SS304 SS316 SS304L SS316L 2205 2507	水 蒸汽 油品 硝酸 醋酸等	化工 石油 轻纺 电力 食品制药 制冷 造纸行业	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

釜底球阀

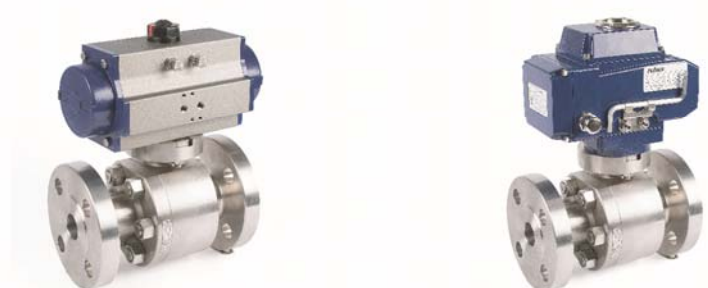
1. 釜底球阀是借助于阀门底部法兰（凸缘）焊接或法兰连接于反应釜或储罐和其它容器的底部，因此，消除工艺介质通常在容器出口的残留现象，实现排空、排净的功能。
2. 釜底球阀是由阀体、阀芯、阀杆、阀座、密封圈、执行机构（电动、气动）等组成。
3. 其原理通过阀杆推动阀瓣上升或者下降，从而达到开启与关闭的目的。上展式罐底阀是阀杆上升，阀门开启；下展式罐底阀阀杆上升，阀门关闭。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 200	气动 电动 手柄	PN10 PN16 PN25	-15-300℃	硬密封	WCB SS304 SS316 SS316L	WCB SS304 SS316 SS316L	水 气 油 食品等	化工 石油 冶金 制药 农药 染料 食品加工等	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

高压锻造球阀

1. 流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠。它有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。
4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
5. 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
6. 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。
7. 由于球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	连接方式	介质	运用领域	连接标准
DN6 ↓ 80	气动 电动 手柄	PN315 PN400 PN500	-15-150℃ -15-150℃	POM PTFE	WCB 碳钢彩镀 SS304 SS316	WCB 碳钢彩镀 SS304 SS316	公制螺纹 英制螺纹 G螺纹	水 溶剂 酸 氧气 过氧化氢 甲烷 乙烯天然气	石油炼制 长输管线 化工 造纸 制药 水利 电力 市政 钢铁	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

全衬氟球阀

1. 连接端无外漏结构设计。
2. 流阻小，流通能力大。
3. 适用化学介质。
4. 结构简单，操作，维修方便。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	连接方式	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 100	气动 电动 手柄	PN10 PN16 PN25	-15-150℃	PTFE	WCB SS304 SS316	WCB SS304 SS316	螺纹 法兰连接	强酸 强碱 强氧化剂	石油炼制 长输管线 化工 造纸 制药 水利 电力 市政 钢铁等	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

高压球阀

1. 流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠。它有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。
4. 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
5. 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	连接方式	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 100	气动 电动 手柄	PN10 PN16 PN25	-15-150℃	PTFE	WCB SS304 SS316	WCB SS304 SS316	螺纹 法兰连接	水 溶剂 酸 天然气等	石油炼制 长输管线 化工 造纸 制药 水利 电力 市政 钢铁等行业	国标:PN10/PN16 美标ANSI150 德标DIN16 日标JIS10K,16K

止回阀

止回阀又称单向阀或逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。启闭件靠介质流动和力量自行打开开启或关闭，以防止介质倒流。用于介质单向流动的官道上，只允许介质向一个方向流动，以防止发生事故，并从进口测流向出口侧。当进口侧压力低于出口侧时，阀瓣在流体压力和本身重力的作用下自动地将通道关闭。



公称口径	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15	PN10	水，蒸汽	EPDM	WCB	球墨铸铁	水	化工	PN16
↓ 400	PN16	≤425℃	PTFE	SS304	WCB	蒸汽	液化石油气	PN25
	PN25	硝酸类	硬密封	SS316	SS304	油品	流体等行业	PN40
	PN40	≤100℃		SS304L	SS316	硝酸类		ANSIClass150
	PN64	油品		SS316L	SS304L			ANSIClass300
	PN100	≤550℃			SS316LL			

插板阀

1. 手动插板阀经常与卸料装置或是料仓配套使用，手动螺旋闸阀采用法兰连接安装简易，进出料口有方形和圆形两种，根据口径的大小有几十种规格。
2. 手动插板阀具有结构简单紧凑、设计合理、密封可靠、操作轻便灵活、体积小、通道流畅、阻力小、易安装、易拆卸等优点，手动螺旋闸阀可水平安装或是垂直安装，具有防磨损和自动补偿功能寿命长等特点。
3. 手动插板阀在正常的使用过程中各传动部位应定期检查，加润滑油做好维护。



公称口径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	球体材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN50	气动	PN6	-15-150℃	PTFE	WCB	WCB	粉料	冶金	国标:PN10/PN16
↓ 1200	电动	PN10	-30-150℃	硬密封	SS304	SS304	晶粒料	碳素	美标ANSI150
	手动	PN16		聚氨脂	SS316	SS316	颗粒料	化工	德标DIN16
					SS304L	SS304L	小块物料	建材等	日标JIS10K,16K
					SS316L	SS316L	污泥		
							动物粪便等		

截止阀

1. 截止阀的启闭件是塞型的阀瓣，密封上面呈平面或者锥面，阀瓣沿阀座的中心线做直线运动。阀杆的运动形式，也有升降旋转杆式可用于控制空气，水，蒸汽，各种腐蚀性流体的流动。非常适合作为切掉或调节以及节流用。阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，阀座通口的变化和阀瓣的行程成正比例的关系，非常适合于对流量的调节。
2. 电动截止阀紧密可靠，密封面材料广泛使用塑料，密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
3. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只需旋转90°，便于远距离的控制
4. 维修方便，结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便
5. 使用范围广，通经从小到几毫米，大到几米，从高真空到高压都可应用。



公称通径	驱动方式	工作压力	工作温度	密封材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN10 ↓ 300	气动 电动 手动	PN10-PN64 150LB	水，油品，蒸汽 -29-425℃ 蒸汽，油品 -29-550℃ 丙烷，乙烯 -46-350℃	PTFE 硬密封	铸铁 WCB SS304 SS316 SS316L	水 蒸汽 油品 碱液等	石油 化工 制药 化肥 电力行业等	ANSICLASS150 Class300 PN16 DIN10 JIS10K

闸阀

1. 闸阀的启闭件是闸板，闸板的运动方向和流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，两个密封面行程楔形，楔形角随阀门参数而异，通常为5°，介质温度不高是为2.52°。改善其公益性，弥补密封面角度再加工过程中产生的偏差，这种闸板叫做弹性闸板。
2. 启闭时较省力。是与截止阀相比而言，因为无论是开或闭，闸板运到方向均匀介质流动方向相垂直。
3. 高度大，启闭时间长。闸板的启闭行程较大，降是通过螺杆进行的。水锤现象不易产生。原因是关闭时间长。
4. 介质可向两侧任意方向流动，易于安装。闸阀通道两侧是对称的结构长度较小
5. 形体简单，结构长度短，制造工艺好，使用范围广。
6. 结构紧凑，阀门刚性好，通道流畅，流阻数小，密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长，采用PTFE填料，密封可靠，操作轻便灵活。



公称通径	工作压力	工作温度	密封材质	阀芯材质	阀体材质	介质	运用领域	连接标准
DN15 ↓ 800	PN4.0 PN6.4 PN100	-15-300℃	本体硬密封	碳钢 不锈钢304 不锈钢316 双相钢2205 双相钢2507	球墨铸铁 碳钢 不锈钢304 不锈钢316 双相钢2205 双相钢2507	水 气体 蒸汽 油品	水处理 化工 电厂 石油等	PN10 PN25 PN40 JIS10K DIN10 ANSIClass150 ANSI Class300

• 常规的气动执器

- 从型号 FLX-DA52~FLX-DA140
- 1. 标准品可通过调整气室外部的螺钉，可在顺时针和逆时针两个方向 均调整±5°
 - 2. 调节凸轮可进行人工调节
 - 3. 带标准可视位置指示器
 - 4. 标准品通过调节端盖上的螺钉可在逆时针方向调整±5°
 - 5. 如要求亦可提供顺时针方向调整±5°的零件
 - 6. 受力均衡，可靠的强度设计，确保长寿命
 - 7. 内表面为阳极硬化处理，标准品光洁度可达 40μm
 - 8. 内表面的加工精度较高，所以耐磨性高，而且抗腐蚀



• 常规气动执行器产品特征

材质	挤压铝		
基本参数	最大工作压力 8Bar		
工作温度	-20℃~+85℃		
高温	-20℃~+150℃		
低温	-40℃~+85℃		
密封	标准密封材质	高温密封材质	低温密封材质
	NBR（丁腈橡胶）	VITON（氟橡胶）	SILON（硅橡胶）
工作条件	自润滑，高寿命		100%出厂测试
旋转调整角度	0~90°		

三段式气缸

三段式气动执行器，是一种特殊规格的执行机构，可以提供0°、45°、90°、180°的三位式操作方式。中间位置是依靠两个辅助活塞的移动产生的机械制动来实现的。中间位置是可调的，如90°行程的执行器能提供20°、30°、50°、70°等的中间位置。



三段式气动执行器产品特征

气源接口及顶部安装孔尺寸	符合 VDI/VDE3845 NAMUR 标准			
底部安装孔尺寸	符合 ISO5211，DIN3337 标准			
结构形式	三位式λ			
行程	90°	120°	180°	
作用形式	单作用		单作用	
始终点	±5°			
任意位置	可锁定			
密封件适用温度	NT(-20℃~+80℃)	LT(-40℃~+80℃)	HT(-15℃~+150℃)	
	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	
最大耐压力	10bar			
缸体材料	铝合金+阳极氧化		铝合金覆塑	
输出轴材质	45#调质+电镀			
活塞材质	铝合金+阳极氧化			
可配套阀门	球阀	蝶阀	旋塞阀	偏心旋转阀等

FHQ电动执行器

“FHQ”系列防爆电动执行器用于控制 0°~270°旋转的阀门及其他同类产品，如蝶阀、球阀、风门、挡板阀、旋塞阀、百叶阀等，可以广泛应用于石油、化工、水处理、船舶、造纸、电站、供暖供热、楼宇自控、轻工等各行业。它以 380V/220V/110V 交流电源为驱动电源，以 4-20mA 电流信号或 0-10V DC 电压信号为控制信号，可使阀门运动到所需位置，实现其自动化控制，最大输出扭矩达 4000 N•M。
(该产品已获得 CE 与防爆认证证书，产品质量具有保障)



FHQ电动执行器标准规格

外壳	防水级别 IP67 (可选 IP68)		
电机电源	标准		可选
	220V AC 单相		110V/24V AC 单相 380/440V AC 3 相
			50/60Hz ±10% 24V DC /110V DC /220V DC
电机	鼠笼式异步电机		
限位开关	开/关, 各 1 个		SPDT,250V AC 10A
辅助限位开关	开/关, 各 1 个		SPDT,250V AC 10A
扭矩开关	开/关, 各 1 个	SPDT,250V AC 10A220V AC 单相	FHQ-005/008/010 除外
行程	90°±10°		0°~270°可选
失速防护	内置过热保护		
操作温度	开 115°C ±5°C /关 97°C ±5°C		
指示器	连续的位置指示刻度		
手动操作	机械离合机构, 配手轮操作		
自锁装置	蜗轮, 蜗杆机构提供自锁		
机械限位	2 个外部调整螺栓		
干燥器	7-10W (110/220V AC)		
接线孔	2 个 PF 3/4"		
环境温度	-20°C ~ +70°C		
润滑	铝基润滑脂 (EP 型)		
材料	钢	铝合金	铝青铜 聚碳酸酯
环境湿度	最大90%RH		非凝结
抗震性能	X Y Z 10g, 0.2~34 Hz, 30 分钟		
外涂层	干粉, 环氧聚酯, 具有超强防腐功能		

• 电磁阀

1. FLX 系列电磁阀适用于所有的FLOWX系列的气动执行器，不需要额外的管道。
2. 先导式电磁阀技术。
3. 两位三通（适用于弹簧复位作用气动执行器）、两位五通（适用于双作用气动执行器）。
4. 高流量 1.4 Cv。
5. 集成手动操作按钮。
6. LED 电源指示灯（标准）。
7. 快速响应时间（最多 4 次/每秒）。
8. 100% 连续工作周期。
9. 适用于各种气动执行器的应用，包括石油化工，纸浆和造纸，灌装设备，食品加工和水处理。
10. 适用于 FLOWX 系列的弹簧复位和双作用气动执行器。
11. 采用专用的 O 型圈，无需二次润滑。
12. 内部使用高耐磨轴封，稳定的寿命。保证寿命为 1200 万次。
13. 多种电压和工作方式可供选择
14. 不同的表面处理，螺纹类型(BSPP, BSPT, NPT)可选
15. 设计手动开关，可在断电后就地测试。。



• 防爆电磁阀

1. 铝制阀体，带螺纹接口和NAMUR界面，防爆线圈符合EN50014,EN50017(Eex D)、EN50028(EExm),EN50028+EN50019(EEx me)和E50020 (EEx i) 标准。操作压差：2-10bar，最大许可压力：10bar，流量（在6bar条件下）：700L/min(ANR)，密封件:NBR(腈橡胶)+PUR(聚氨酯)
2. 同一滑阀可配结尾3/2常闭或5/2，用于控制双作用和单作用执行机构。
3. 能防液体，灰尘或异物侵入（实现外界影响防护）
4. 标准配置手动操作
5. 可外接控制气源，接口：15/16" -26UNS
6. 防爆电磁阀工作寿命长。
7. 防爆电磁阀工作制：分长期工作制，反复短时工作制和短时工作制三种。防爆电磁阀均为长期工作制，即线圈允许长期通电工作。对于长时间阀门开通只有短时关闭的情况，则宜选用常开电磁阀。用在短时工作制而批量又很大时，可作特殊订货以降低功耗。
8. 防爆电磁阀工作频率：动作频率要求高时，结构应优选直动式电磁阀，电源听优选交流
9. 电压：DC24V，AC110V，AC220V
10. 常规防爆等级：EXD IIBT4、EXD IICT6
11. 粉尘防爆等级：21区、22区、DIPA22TAT4、DIPA22TAT4



• Flowx 过滤减压阀

1. 结构紧凑，将过滤器和减压阀组合在一个单元内。
2. 良好的颗粒分离，流量大。
3. 迟滞小，调节特性好。
4. 两种压力调节范围: 0.5 ... 7bar 和 0.5 ... 12 bar。
5. 两种压力表接口，安装灵活。
6. 带手动、半自动或全自动冷凝水排放。
7. 通过锁定旋转手柄，保护设定不被篡改。
8. 可选滤芯: 5 μm 或 40 μm 。
9. 压力传感器。(可选)



• 限位开关

1. 结构紧凑，将过滤器和减压阀组合在一个单元内。
2. 良好的颗粒分离，流量大。
3. 迟滞小，调节特性好。
4. 两种压力调节范围: 0.5 ... 7bar 和 0.5 ... 12 bar。
5. 两种压力表接口，安装灵活。
6. 带手动、半自动或全自动冷凝水排放。
7. 通过锁定旋转手柄，保护设定不被篡改。
8. 可选滤芯: 5 μm 或 40 μm 。
9. 压力传感器。(可选)



• FPWB系列电气阀门定位器

FPWB系列电气定位器与气动调节阀配套使用，构成闭环控制回路。把控制系统给出的直流电流信号转换成驱动调节阀的气信号，控制调节阀的动作。同时根据调节阀的开度进行反馈，使阀门位置能够按系统输出的控制信号进行正确定位。该电气定位器可用于单作用型（弹簧复位型）和双作用型气动执行机构。

• 特性

1. 通过 CE 认证
2. 通过防爆等级(Ex ia II CT6, Ex d II BT6, Ex d II CT6)认证
3. 通过 IP67 等级认证
4. 具有高抗振性（在 5~200Hz 时无影响）
5. 电气接口均为多孔形式，便于任意方向连接
6. 调校简单，易于实现正、反作用的转换
7. 对于小型执行机构，通过调节气孔流量可消除振荡现象
8. 不需要换零部件即可完成 1/2 等分控制
9. 设计为部件组合式结构，便于维修和保养
10. 易于反馈连接
11. 空气消耗低



应用

1. 化学工业
2. 电厂
3. 造纸和玻璃
4. 食品和制药
5. 海上平台

型号	FPWB-R		
	角型程		
项目	单作用		双作用
输入信号	4~20mA DC		
电阻	250±15Ω		
供气压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)		
行程	10~150mm		0~90°
气管接口	PT(NPT)1/4"		
压力表接口	PT(NPT)1/8"		
电气接口	PF1/2" (G1/2")		
防爆等级	Ex d II BT6	Ex d II CT6	Ex ia II CT6
防护等级	IP66		
环境温度	-20℃~70℃		
直线性	±1%F.S.		±2%F.S.
滞后度	±1%F.S.		
灵敏度	±0.2%F.S.		±0.5%F.S.
重复性	±0.5%		
空气消耗量	3LPM(Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)		
流量	80LPM(Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)		
材料	铸铝		
重量	2.7kg(6 lb)		2.8kg(6.2 lb)



● **意大利弗雷西阀门**

电话: +39 06 5236 2443
邮箱: tjf@flowxvalve.com

● **上海弗雷西阀门有限公司**

邮编: 200245
电话: 021 5415 0349
邮箱: sales@flowxvalve.com

● **北京分公司**

邮编: 100020
电话: 182 2149 6018
邮箱: jianing.hou@flowxvalve.com

● **广东分公司**

电话: 0769 2208 2205
传真: 0769 2332 3876
邮箱: yufeng.chen@flowxvalve.com

● **山东分公司**

电话: 139 1732 1517
邮箱: chun.zhou@flowxvalve.com

● **河南分公司**

电话: 177 3720 1280
邮箱: xudong.hou@flowxvalve.com

技术服务热线: 021-58560269
售后服务信箱: lei.ni@flowxvalve.com
www.flowxvalve.com



弗雷西阀门
官方微信



弗雷西阀门
网上店铺