



# 上海富乐阀门管件有限公司

## Shanghai Flow Valve & Fitting Co., Ltd.

---

全球阀门领域理想合作伙伴

产品手册

# 公司简介 Company introduction

上海，中国第一大城市，是中国的经济、金融、贸易和航运中心。如今上海已经发展成为一个闪耀全球的国际化大都市，并致力于建设成为国际金融中心和航运中心。现代工业支撑着上海经济的半壁江山，上海富乐阀门管件有限公司就是一个依托现代工业基地和国际金融中心的优势腾飞发展起来的民营企业。

上海富乐阀门管件有限公司创立于1998年，注册于上海浦东外高桥保税区内，如今已升级为国家部署开发、开放战略的中国上海自由贸易试验区。公司主要是以外贸出口业务为主，先后在上海嘉定外冈工业园汇贤路530号和天津武清京滨工业园恒元道5号投资组建了两个专业的制造工厂。这两个下属工厂负责专业生产ANSI、DIN、BS、GB等标准的各种材质球阀、蝶阀、闸阀、截止阀、平衡阀、过滤器、旋塞阀、控制阀等系列产品。工厂的产品通过公司近80%以上出口到欧美、中东、东南亚等世界各地，并与多家欧美公司进行技术合作和OEM生产。

上海富乐阀门管件有限公司于2003年开始积极参与国内重大工程项目。已经建立了上海、北京、广州、西安、重庆五个销售中心，业务覆盖了东北，华北，西北，西南，华中，华南等地区，销售网络和售后网络基本覆盖了中国内地的大部分区域。

富乐的制造工厂为了满足不同国家和地区，不同行业的客户需求先后获得了由挪威船级社(DNV)认证的欧盟PED-CE压力容器证书以及中华人民共和国特种设备制造许可证(压力管道)证书，对于产品质量管理体系完全通过了德国汉德(TÜV)认证公司颁发的质量管理体系(ISO9001:2000)；还有英国水务中心颁发的WRAS饮用水安全认证。

应对于市场发展需求，富乐阀门开发的产品已经广泛应用于水处理、天然气、石油、化工、造船、电力、冶金、市政供水供热和楼宇建筑等行业。同时公司也是中国通用机械工业协会阀门分会会员，中国对外经济贸易企业协会会员，中国膜工业协会会员，中国城镇供热协会会员，中国制冷空调工业协会会员。多年来凭借产品质量稳定可靠，以及完善周到的售前，售中，售后服务，深受国外和国内用户的一致好评和信赖。

富乐公司目前合作的客户和参与的项目业绩多为通过与专业涉及水务，能源以及环保类型的外资企业和上市公司的合作建立的，这些领域富乐公司有着一定的经验和优势。

市政水务，污泥处理，废水“零”排放领域：公司与法国威立雅，苏伊士，聚光集团，神华宁夏煤业集团，参与了北京水源九厂，北京小红门污水处理厂和再生水厂，青岛麦岛污水厂，海口白沙门再生水厂，苏州污泥处理厂，扬州污泥处理厂，深圳上洋污泥处理厂等等项目

餐厨垃圾，固废处理领域：公司与维尔利，蓝德环保公司长期合作，参与了山东日照餐厨废弃处理，常州漕桥餐厨废弃物处理，杭州天子岭餐厨废弃物处理，德州餐厨废弃处理，昆山餐厨废弃处理，太仓餐厨废弃处理，南宁餐厨废弃处理，杭州厨废弃处理等等项目

电厂氧化风机配套工程领域：公司与金通灵公司长期合作，参与了青海西宁热电，中铝兰州发电，京能涿州热电，大唐三门峡热电等项目；

烟气除尘治理领域：公司与四川亿米康，中冶京城，中国联合工程，中大能环等环保公司参与了阳谷森泉热电脱硫，韩国浦项制铁除尘，六盘水钢厂脱销，河北诚信化工脱硫脱销，内蒙古阜丰生物脱销，山西阳煤丰喜肥业(集团)稷山焦炉气综合利用脱硫，汕头万丰热电厂脱硫等等项目等；

燃气清洁能源发电领域：公司与东方电气合作参与了天津陈塘庄燃气电厂，北京高碑店燃气电厂，重庆两江燃气电厂，四川达州燃气电厂，绍兴燃气电厂等项目；

城市供热领域公司长期与阿法拉伐，睿能太宇等换热设备公司合作，参与了营口，武威等世行贷款的城市供热工程。

粉体工业领域：公司通过与利乐中国公司合作参与了伊利包头，齐齐哈尔光明松鹤乳业，武汉蒙牛，马鞍山蒙牛项目；

传统楼宇暖通空调领域：富乐公司也参与了不少大型项目配套阀门。

二十年的艰辛我们同用户一起走过，不管有多少风雨，富乐人始终相信：富乐人用勤劳聪慧成就了阀门企业，用诚信科技铸就了品牌梦想。本着对用户负责的态度使我们从产品设计开发，性能检测，材料选择到加工组装，力求每个环节做到精益求精。

公司始终坚持“以科技为先导、以质量为核心、以市场为标准、以规模为基础、以人才为保证”的创名牌战略，以“不断创新、诚心服务”的服务精神，全面提高企业的现代化管理水平、技术创新能力以及国际竞争能力，努力为更多用户提供更专业的解决方案。富乐就是要努力成为-----全球阀门领域的理想合作伙伴！

选择富乐 成就未来！借助十三五规划的契机，让我们共同努力共同致力于国家的工业振兴和环保事业的发展。



# 目录 Catalog

一. 球阀系列 .....	1
二. 蝶阀系列 .....	11
三. 止回阀系列 .....	25
四. 闸阀系列 .....	33
五. 截止阀系列 .....	37
六. 平衡阀系列 .....	41
七. 过滤器系列 .....	45
八. 旋塞阀系列 .....	49
九. 隔膜阀系列 .....	53
十. 水力控制阀系列 .....	57
十一. 调节阀系列 .....	61
十二. 疏水阀系列 .....	65
十三. 排气阀系列 .....	66
十四. 减压阀系列 .....	67
十五. 全安阀系列 .....	68
管件附件 .....	69
电动执行器附件 .....	73
气动执行器附件 .....	75

## FV10 球阀系列



### 概述：

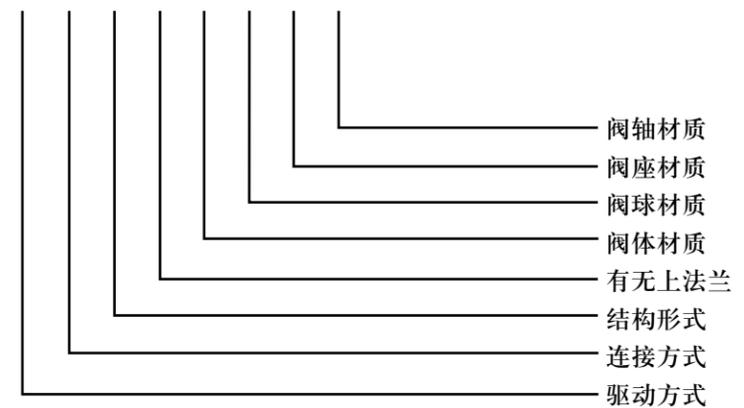
球阀是利用球体绕阀杆的轴线旋转 90 度实现开启和关闭的目的。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向，设计成 V 形开口的球阀还具有良好的流量调节功能。球阀不仅结构简单、密封性好，而且在一定的公称尺寸范围内体积较小、重量轻、材料耗用少、安装尺寸小，并且驱动力矩小，操作简便、易实现快速启闭，是近十几年来发展最快的阀门品种之一。

球阀的优点是：

- 1、流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
- 2、在较大的压力和温度范围内，能实现完全密封，工作介质在进口密封座处就能保证密封可靠。
- 3、可实现快速启闭，某些结构的启闭时间仅为 0.05/0.1s，以保证能用于试验台的自动化系统中。快速启闭阀门时，操作无冲击。
- 4、在全开和全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，因此高速通过阀门的介质不会引密封面的侵蚀。
- 5、阀体对称，尤其是焊接阀体结构，能很好地承受来自管道的应力。
- 6、关闭件能承受关闭时的高压差。
- 7、全焊接阀体的球阀，可以直埋于地下，使阀门内件不受侵蚀，最高使用寿命可达 30 年，是石油、天然气管线最理想的阀门。

### 球阀代号编制说明：

FV10-W C E F-B D S T



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	F 有无上法兰	B 阀体材质	D 球阀材质	S 阀座材质	T 阀轴材质
0. 用户特殊要求 1. 手柄 2. 蜗轮 3. 电动 4. 气动	0. 用户特殊要求 1. 螺纹 2. 法兰 3. 对焊 4. 承插焊 5. 卡箍 6. 对夹 7. 双由令	0. 用户特殊要求 1. 一片体 2. 二片体 3. 三片体 4. 三通 L 型 5. 三通 T 型 6. 直通焊接体 7. V 型 8. 偏心半球阀	0. 用户特殊要求 1. 带 ISO 上法兰 2. 无 ISO 上法兰	0. 用户特殊要求 1. WCB/A105 2. CF8(304) 3. CF8M(316) 4. CF3(304L) 5. CF3M(316L) 6. CI 7. 黄铜 8. WCB 内衬 PTFE 9. WCB 内衬 F46 a. UPVC b. 双相钢	0. 用户特殊要求 1. SS304 2. SS316 3. SS304 外包 PTFE 4. WCB 外包 PTFE 5. A105 镀硬铬 6. WCB 包 F46 7. CF3(304L) 8. CF3M(316L) 9. UPVC a. 201 b. 双相钢	0. 用户特殊要求 1. PTFE 2. PPL 3. SS304 4. SS316 5. 硬质合金 6. 2Cr13 7. CF3(304L) 8. CF3M(316L) 9. 双相钢	0. 用户特殊要求 1. SS304 2. SS316 3. SS410 4. 2Cr13 5. UPVC 6. 双相钢

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 手动螺纹球阀 (一片体、二片体、三片体)  
**富乐编号:** FV10-1112/FV10-1122/FV10-1121/FV10-1131/FV10-1132  
**国标编号:** Q11F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹

**产品名称:** 手动螺纹三通球阀 (L型、T型)  
**富乐编号:** FV10-1141/FV10-1151  
**国标编号:** Q14F/PPL-16P(R、RL)/Q15F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹



**产品名称:** 电动螺纹球阀 (二片体、三片体)  
**富乐编号:** FV10-3121/FV10-3131  
**国标编号:** Q911F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹

**产品名称:** 电动螺纹三通球阀 (L型、T型)  
**富乐编号:** FV10-3141/FV10-3151  
**国标编号:** Q914F/PPL-16P(R、RL)/Q915F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹



**产品名称:** 气动螺纹球阀 (二片体、三片体)  
**富乐编号:** FV10-4121/FV10-4131  
**国标编号:** Q611F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹

**产品名称:** 气动螺纹三通球阀 (L型、T型)  
**富乐编号:** FV10-4141/FV10-4151  
**国标编号:** Q614F/PPL-16P(R、RL)/Q615F/PPL-16P(R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN100  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / 0℃~200℃  
**阀体材质:** 304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员



产品名称: 手动法兰球阀  
富乐编号: FV10-1222/ FV10-2222  
国标编号: Q41F/PPL-16C(P、R、RL)/ Q341F/PPL-16C(P、R、RL)  
尺寸范围: DN15-DN300  
压力等级: PN10/16/25/40/64  
温度范围: -20℃~120℃ /0℃~200℃ /-20℃~350℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL/ 硬密封  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动法兰球阀  
富乐编号: FV10-3221  
国标编号: Q941F/PPL-16C(P、R、RL)  
尺寸范围: DN15-DN200  
压力等级: PN10/16/25/40/64  
温度范围: -20℃~120℃ /0℃~200℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动法兰球阀  
富乐编号: FV10-4221  
国标编号: Q641F/PPL-16C(P、R、RL)  
尺寸范围: DN15-DN200  
压力等级: PN10/16/25/40/64  
温度范围: -20℃~120℃ /0℃~200℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 手动偏心半球阀

富乐编号: FV10-2282  
国标编号: Q340F/H-16C(P、R)  
尺寸范围: DN100-DN600  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃ /-20℃~350℃  
阀体材质: WCB/304/316  
阀球材质: WCB+ 合金 /304/316  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/ 硬密封  
应用范围: 水, 油品, 污水, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动偏心半球阀

富乐编号: FV10-3282  
国标编号: Q940F/H-16C(P、R)  
尺寸范围: DN100-DN600  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃ /-20℃~350℃  
阀体材质: WCB/304/316  
阀球材质: WCB+ 合金 /304/316  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/ 硬密封  
应用范围: 水, 油品, 污水, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动偏心半球阀

富乐编号: FV10-4282  
国标编号: Q640F/H-16C(P、R)  
尺寸范围: DN100-DN600  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃ /-20℃~350℃  
阀体材质: WCB/304/316  
阀球材质: WCB+ 合金 /304/316  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/ 硬密封  
应用范围: 水, 油品, 污水, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员



**产品名称:** 手动 V 型法兰球阀  
**富乐编号:** FV10-1272/ FV10-2272  
**国标编号:** VQ47F/PPL/Y-16C(P、R、RL)/VQ47F/PPL/Y-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN25-DN500  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃ /-20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀座材质:** PTFE/PPL/ 硬密封  
**应用范围:** 水, 蒸汽, 油品, 气体, 泥浆  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动 V 型法兰球阀  
**富乐编号:** FV10-3272  
**国标编号:** VQ947F/PPL/Y-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN25-DN500  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃ /-20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀座材质:** PTFE/PPL/ 硬密封  
**应用范围:** 水, 蒸汽, 油品, 气体, 泥浆  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动 V 型法兰球阀  
**富乐编号:** FV10-4272  
**国标编号:** VQ647F/PPL/Y-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN25-DN500  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃ /-20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀座材质:** PTFE/PPL/ 硬密封  
**应用范围:** 水, 蒸汽, 油品, 气体, 泥浆  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 手动法兰三通球阀 (L 型、T 型)  
**富乐编号:** FV10-124(5)2/FV10-224(5)2  
**国标编号:** Q45(4)F/PPL-16C(P、R、RL)/Q345(4)F/PPL-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN300  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动法兰三通球阀 (L 型、T 型)  
**富乐编号:** FV10-3242/FV10-3252  
**国标编号:** Q945(4)F/PPL-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN300  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动法兰三通球阀 (L 型、T 型)  
**富乐编号:** FV10-4242/FV10-4252  
**国标编号:** Q645(4)F/PPL-16C(P、R、RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN300  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -20℃~120℃ /0℃~200℃  
**阀体材质:** WCB/304/316/316L  
**阀球材质:** 2CR13/304/316/316L  
**阀轴材质:** 2CR13/304/316  
**阀座材质:** PTFE/PPL  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员



产品名称: 手动对夹球阀  
富乐编号: FV10-1612  
国标编号: Q71F/PPL-16C(16P、16R、16RL)  
尺寸范围: DN15-DN250  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃/0℃~200℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI

产品名称: 手动全焊接球阀 (扁手柄)  
富乐编号: FV10-1362  
国标编号: Q61F-40C  
尺寸范围: DN25-DN50  
压力等级: PN40  
温度范围: -20℃~200℃  
阀体材质: 20# 钢  
阀球材质: 304 不锈钢  
阀轴材质: 2Cr13  
阀座材质: PTFE+C  
应用范围: 水, 热水、温度较高的供暖领域  
连接标准: GB



产品名称: 电动对夹球阀  
富乐编号: FV10-3611  
国标编号: Q971F/PPL-16C(16P、16R、16RL)  
尺寸范围: DN15-DN100  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃/0℃~200℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI

产品名称: 手动全焊接球阀 (直手柄)  
富乐编号: FV10-1362  
国标编号: Q61F-25C  
尺寸范围: DN65-DN150  
压力等级: PN25  
温度范围: -20℃~200℃  
阀体材质: 20# 钢  
阀球材质: 304 不锈钢  
阀轴材质: 2Cr13  
阀座材质: PTFE+C  
应用范围: 水, 热水、温度较高的供暖领域  
连接标准: GB



产品名称: 气动对夹球阀  
富乐编号: FV10-4611  
国标编号: Q671F/PPL-16C(16P、16R、16RL)  
尺寸范围: DN15-DN100  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20℃~120℃/0℃~200℃  
阀体材质: WCB/304/316/316L  
阀球材质: 2CR13/304/316/316L  
阀轴材质: 2CR13/304/316  
阀座材质: PTFE/PPL  
应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI

产品名称: 手动全焊接球阀 (蜗轮)  
富乐编号: FV10-2361  
国标编号: Q61(7)F-25C (固定球 / 浮动球)  
尺寸范围: DN150-DN1200  
压力等级: PN25  
温度范围: -20℃~200℃  
阀体材质: 20# 钢  
阀球材质: 304 不锈钢  
阀轴材质: 2Cr13  
阀座材质: PTFE+C  
应用范围: 水, 热水、温度较高的供暖领域  
连接标准: GB



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

## FV20 蝶阀系列



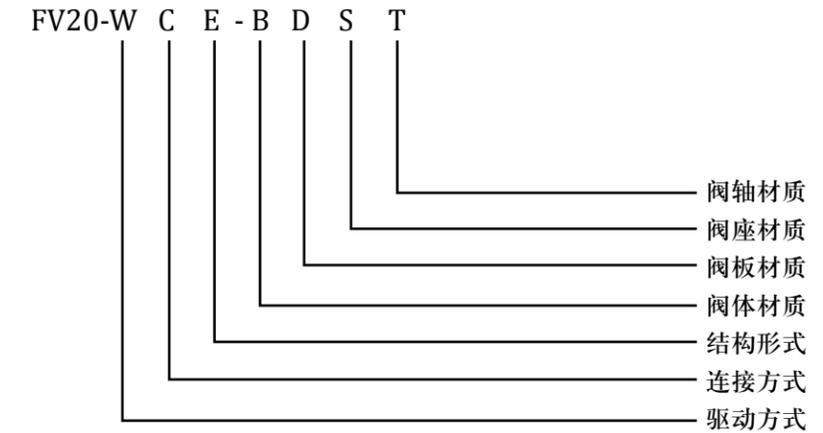
### 概述：

蝶阀是用圆盘式启闭件往复回转 90 度左右来开启、关闭和调节流体通道的一种阀门。

蝶阀不仅结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，而且驱动力矩小，操作简便、迅速，并且还可同时具有良好的流量调节功能和关闭密封特性，是近十几年来发展最快的阀门品种之一。特别是在美、日、德、法、意等工业发达国家，蝶阀的使用非常广泛，其使用的品种和数量仍在继续扩大，并向高温、高压、大口径、高密封性、长寿命、优良的调节特性以及一阀多功能方向发展，其可靠性及其他性能指标均达较高水平，并已部分取代截止阀、闸阀和球阀。随着蝶阀技术的进步，在可以预见的短时间内，特别是在大中型口径、中低压力的使用领域，蝶阀将会成主导的阀门形式。

为满足高低温、强冲蚀，长寿命等工业应用的使用要求，近十几年来，金属密封蝶阀得到了很大的发展。随着耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐强冲蚀、高强度合金材料在蝶阀中的应用，使金属密封蝶阀在高低温、耐强冲蚀、长寿命等工业领域得到了广泛的应用，从而使蝶阀的技术达到一个全新的水平。

### 蝶阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 阀板材质	S 阀座材质	T 阀轴材质
0. 用户特殊要求 1. 手柄 2. 蜗轮 3. 电动 4. 气动	0. 用户特殊要求 1. 对夹 2. 支耳 3. U型对夹 4. 双法兰 5. 单法兰对夹 6. 无校正孔对夹 7. 卡箍 8. 对焊	0. 用户特殊要求 1. 中线 2. 双偏心 3. 三偏心 4. 伸缩	0. 用户特殊要求 1. CI (铸铁) 2. DI (球铁) 3. WCB(碳钢) 4. CF8(304) 5. CF8M(316) 6. UPVC 7. CF3(304L) 8. CF3M(316L) 9. 双相钢 a. 铸铝	0. 用户特殊要求 1. 球铁镀镍 2. 球铁包尼龙 3. 球铁包 EPDM 4. 碳钢包 PTFE 5. 铝青铜 6. CF8(304) 7. CF8M(316) 8. 双相钢 9. 哈斯特镍合金 a. WCB(碳钢) b. WCB 包 F46 c. CF3(304L) d. CF3M(316L) e. UPVC	0. 用户特殊要求 1. NBR(丁晴橡胶) 2. EPDM(乙丙橡胶) 3. PTFE(聚四氟乙烯) 4. VITON(高温氟橡胶) 5. 合金钢 6. CF8(304) 7. CF8M(316) 8. CF3(304L) 9. CF3M(316L) a. 双相钢 b. F46	0. 用户特殊要求 1. SS410 2. SS304 3. SS316 4. SS431 5. 2Cr13

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 手动对夹蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-111/FV20-211  
**国标编号:** D71X-16Q/D371X-16Q  
**尺寸范围:** DN40-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 手动支耳蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-121/FV20-221  
**国标编号:** D71X-16Q/D371X-16Q  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动对夹蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-311  
**国标编号:** D971X-16Q  
**尺寸范围:** DN40-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 电动支耳蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-321  
**国标编号:** D971X-16Q  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动对夹蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-411  
**国标编号:** D671X-16Q  
**尺寸范围:** DN40-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 气动支耳蝶阀 (中线)  
**富乐编号:** FV20-421  
**国标编号:** D671X-16Q  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20°C ~ 120°C / -10°C ~ 150°C  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员



**产品名称:** 手动对夹蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-111/FV20-211  
**国标编号:** D71X-25Q/D371X-25Q  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316  
**阀轴材质:** SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 手动支耳蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-121/FV20-221  
**国标编号:** D71X-25Q (C) /D371X-25Q (C)  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁 / 碳钢  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316  
**阀轴材质:** SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



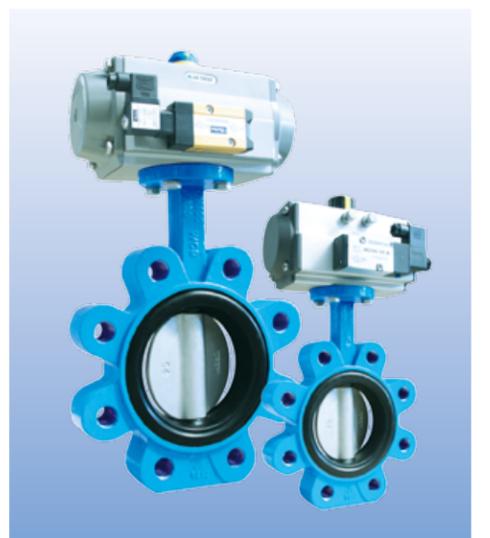
**产品名称:** 电动对夹蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-311  
**国标编号:** D971X-25Q  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 电动支耳蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-321  
**国标编号:** D971X-25Q (C)  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁 / 碳钢  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316  
**阀轴材质:** SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动对夹蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-411  
**国标编号:** D671X-25Q  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN25  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 气动支耳蝶阀 (中线 PN25)  
**富乐编号:** FV20-421  
**国标编号:** D671X-25Q (C)  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃  
**阀体材质:** 球墨铸铁  
**阀板材质:** 球铁镀镍 /SS304/SS316/ 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜  
**阀轴材质:** SS410/SS431  
**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶) /VITON (氟橡胶)  
**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员



**产品名称:** 手动对夹蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-111/FV20-211

**国标编号:** D71X(F)-16P(R)/D371X(F)-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 手动法兰蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-141/FV20-241

**国标编号:** D41X-16P(R)/D341X-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动对夹蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-311

**国标编号:** D971X(F)-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 电动法兰蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-341

**国标编号:** D941X-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动对夹蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-411

**国标编号:** D671X(F)-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI

**产品名称:** 气动法兰蝶阀 (不锈钢)

**富乐编号:** FV20-441

**国标编号:** D641X-16P(R)

**尺寸范围:** DN50-DN300

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** CF8/CF8M

**阀板材质:** SS304/SS316

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM(三元乙丙橡胶)/NBR(丁晴橡胶)/VITON(氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员



产品名称: 手动对夹蝶阀 (衬氟)

富乐编号: FV20-111/FV20-211

国标编号: D71F-16Q/D371F-16Q

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 180°C

阀体材质: 球墨铸铁

阀板材质: SS304/SS316/WCB 包 PTFE

阀轴材质: SS410

阀座材质: PTFE (聚四氟乙烯)

应用范围: 强酸, 强碱, 强腐蚀介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动对夹蝶阀 (衬氟)

富乐编号: FV20-311

国标编号: D971F-16Q

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 180°C

阀体材质: 球墨铸铁

阀板材质: SS304/SS316/WCB 包 PTFE

阀轴材质: SS410

阀座材质: PTFE (聚四氟乙烯)

应用范围: 强酸, 强碱, 强腐蚀介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动对夹蝶阀 (衬氟)

富乐编号: FV20-411

国标编号: D671F-16Q

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 180°C

阀体材质: 球墨铸铁

阀板材质: SS304/SS316/WCB 包 PTFE

阀轴材质: SS410

阀座材质: PTFE (聚四氟乙烯)

应用范围: 强酸, 强碱, 强腐蚀介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 手动对夹蝶阀 (碳钢)

富乐编号: FV20-111/FV20-211

国标编号: D71X-16C/D371X-16C

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: WCB

阀板材质: 球铁镀镍 /SS304/SS316/ 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

阀轴材质: SS410/SS431

阀座材质: EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶)

应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动对夹蝶阀 (碳钢)

富乐编号: FV20-311

国标编号: D971X-16C

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: 碳钢

阀板材质: 球铁镀镍 /SS304/SS316/ 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

阀轴材质: SS410/SS431

阀座材质: EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶)

应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动对夹蝶阀 (碳钢)

富乐编号: FV20-411

国标编号: D671X-16C

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: 碳钢

阀板材质: 球铁镀镍 /SS304/SS316/ 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

阀轴材质: SS410/SS431

阀座材质: EPDM (三元乙丙橡胶) /NBR (丁晴橡胶)

应用范围: 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员



**产品名称:** 手动法兰蝶阀 (中线)

**富乐编号:** FV20-141/FV20-241

**国标编号:** D41X-16Q/D341X-16Q

**尺寸范围:** DN50-DN1200

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG

**产品名称:** 手动法兰蝶阀 (双偏心)

**富乐编号:** FV20-242

**国标编号:** D342X-16Q

**尺寸范围:** DN350-DN2000

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球墨铸铁

**阀轴材质:** SS431

**阀座材质:** NBR/EPDM

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 电动法兰蝶阀 (中线)

**富乐编号:** FV20-341

**国标编号:** D941X-16Q

**尺寸范围:** DN50-DN1200

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG

**产品名称:** 电动法兰蝶阀 (双偏心)

**富乐编号:** FV20-342

**国标编号:** D942X-16Q

**尺寸范围:** DN350-DN2000

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球墨铸铁

**阀轴材质:** SS431

**阀座材质:** NBR/EPDM

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 气动法兰蝶阀 (中线)

**富乐编号:** FV20-441

**国标编号:** D641X-16Q

**尺寸范围:** DN50-DN1200

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃ / -10℃~150℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球铁镀镍 / SS304/SS316 / 尼龙 / 双相钢 / 铝青铜

**阀轴材质:** SS410/SS431

**阀座材质:** EPDM (三元乙丙橡胶) / NBR (丁晴橡胶) / VITON (氟橡胶)

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 海水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG

**产品名称:** 气动法兰蝶阀 (双偏心)

**富乐编号:** FV20-442

**国标编号:** D642X-16Q

**尺寸范围:** DN350-DN2000

**压力等级:** PN10/16

**温度范围:** -20℃~120℃

**阀体材质:** 球墨铸铁

**阀板材质:** 球墨铸铁

**阀轴材质:** SS431

**阀座材质:** NBR/EPDM

**应用范围:** 水, 热水, 饮用水, 纯水, 轻腐蚀介质, 气体

**连接标准:** EN/GB/HG



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员



产品名称: 手动对夹蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-213

国标编号: D373H(W)-16C(P、R)

尺寸范围: DN50-DN1400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动对夹蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-313

国标编号: D973H(W)-16C(P、R)

尺寸范围: DN50-DN1400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动对夹蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-413

国标编号: D673H(W)-16(P、R)

尺寸范围: DN50-DN1400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 手动法兰蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-243

国标编号: D343H(W)-16C(P、R)

尺寸范围: DN50-DN2400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 电动法兰蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-343

国标编号: D943H(W)-16C(P、R)

尺寸范围: DN50-DN2400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 气动法兰蝶阀 (三偏心)

富乐编号: FV20-443

国标编号: D643H(W)-16C(P、R)

尺寸范围: DN50-DN2400

压力等级: PN10/16/25

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀板材质: 碳钢 /CF8/CF8M

阀轴材质: 2Cr13/304/316

阀座材质: 不锈钢 + 石墨

应用范围: 高温热水, 油, 蒸汽等温度较高、压力较高的介质

连接标准: JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

## 止回阀系列



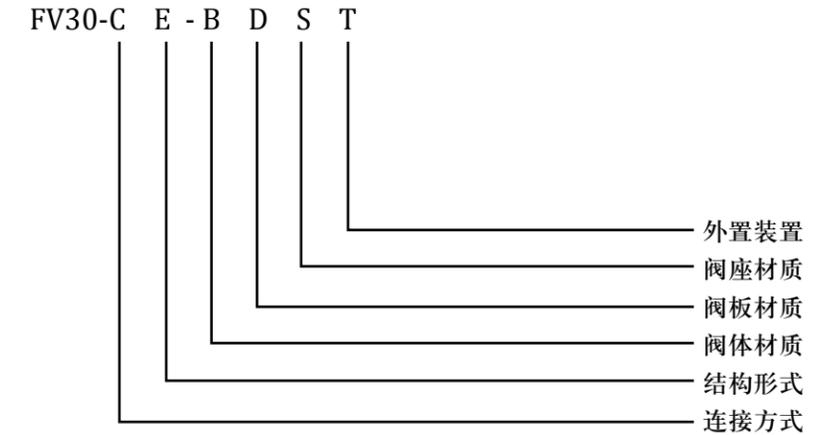
### 概述：

止回阀是依靠介质本身流动实现自动开启、关闭阀瓣，防止介质倒流的阀门。

止回阀根据其结构主要分为以下几类：

- 一、旋启式止回阀：阀瓣围绕阀座外销轴旋转的止回阀。旋启式止回阀全通径流通，压力损失小。
- 二、升降式止回阀：阀瓣沿着阀体中腔轴线垂直移动的止回阀。升降式止回阀只能装在水平管道上，阀瓣行程小加之弹簧载荷作用，阀门关闭迅速更利于降低水锤压力。
- 三、蝶式止回阀：阀瓣围绕阀座内销轴旋转的止回阀。蝶式止回阀结构简单，性价比高。
- 四、缓闭止回阀：阀瓣带缓冲装置的止回阀。缓闭止回阀可有效消除水锤、减轻震动、保护管路和防止水泵倒转。

### 止回阀代号编制说明：



C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 阀板材质	S 阀座材质	T 外置装置
0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求
1. 螺纹	1. 旋启式止回阀	1. CI (铸铁)	1. 球铁镀镍	1. NBR(丁晴橡胶)	1. 重块
2. 对夹	2. 双板止回阀	2. DI (球铁)	2. 球铁镶铜环	2. EPDM(乙丙橡胶)	2. 弹簧
3. 法兰	3. 单板对夹止回阀	3. WCB(碳钢)	3. 橡胶板	3. PTFE(聚四氟乙烯)	3. 气缸
4. 焊接	4. 薄型止回阀	4. CF8(304)	4. WCB(碳钢)	4. 黄铜	4. 液压油缸
5. 卡箍	5. 消音止回阀	5. CF8M(316)	5. CF8(304)	5. CF8(304)	5. 电液联动
6. 由令	6. 橡胶板止回阀	6. 黄铜	6. CF8M(316)	6. CF8M(316)	6. 气液联动
	7. 球塞止回阀	7. 青铜	7. 铝青铜	7. 合金钢	
	8. 直通控制止回阀	8. WCB 衬 F46	8. 灰铸铁	8. 氟橡胶	
	9. 升降式止回阀	9. 铸铁衬胶	9. 铸铁衬胶	9. 青铜	
	a. 90度控制止回阀	a. CF3(304L)	a. WCB 衬 F46	a. CF3(304L)	
	b. 180度控制止回阀	b. CF3M(316L)	b. CF3(304L)	b. CF3M(316L)	
	c. 微阻缓闭止回阀	c. 双相钢	c. CF3M(316L)	c. 双相钢	
		d. UPVC	d. 双相钢		
			e. UPVC		

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



产品名称: 螺纹升降式止回阀 (卧式)

富乐编号: FV30-19 (W)

国标编号: H11W-16P、16R

尺寸范围: DN15-DN50

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: CF8、CF8M

阀板材质: CF8、CF8M

阀座材质: CF8、CF8M

应用范围: 水、蒸汽、油品等轻腐蚀介质

连接标准: PT/NPT/G 螺纹



产品名称: 螺纹升降式止回阀 (立式)

富乐编号: FV30-19 (L)

国标编号: H11W(F)-16P、16R、16T

尺寸范围: DN15-DN50

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: CF8、CF8M

阀板材质: CF8、CF8M

阀座材质: PTFE、CF8、CF8M

应用范围: 水、蒸汽、油品等轻腐蚀介质

连接标准: PT/NPT/G 螺纹



产品名称: 螺纹旋启式止回阀

富乐编号: FV30-11

国标编号: H14W-16P、16R、16T

尺寸范围: DN15-DN80

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: CF8、CF8M

阀板材质: CF8、CF8M

阀座材质: CF8、CF8M

应用范围: 水、蒸汽、油品等轻腐蚀介质

连接标准: PT/NPT/G 螺纹

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 对夹双板止回阀

富乐编号: FV30-22

国标编号: H76X-16

尺寸范围: DN40-DN600

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: CI (铸铁)、DI (球铁)

阀板材质: 球铁镀镍、CF8、CF8M、C954

阀轴材质: SS410

阀座材质: EPDM、NBR

应用范围: 水、油、气体等温度较低的介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 对夹双板止回阀 (内衬胶)

富乐编号: FV30-22

国标编号: H76X-16

尺寸范围: DN50-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -20°C ~ 120°C

阀体材质: CI (铸铁)

阀板材质: 球铁镀镍、CF8、CF8M

阀轴材质: SS410

阀座材质: EPDM、NBR

应用范围: 水、油、气体等温度较低的介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 对夹双板止回阀

富乐编号: FV30-22

国标编号: H76H(W)-16C (16P、16R、16RL)

尺寸范围: DN40-DN1200

压力等级: PN10/16/25/40/64/100

温度范围: -20°C ~ 350°C

阀体材质: WCB、A105、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢

阀板材质: WCB、A105、2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢

阀轴材质: 2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢

阀座材质: 2CR13、304、304L、316、316L、STL 等各种材质及特殊钢

应用范围: 水、蒸汽、油品及腐蚀性介质

连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



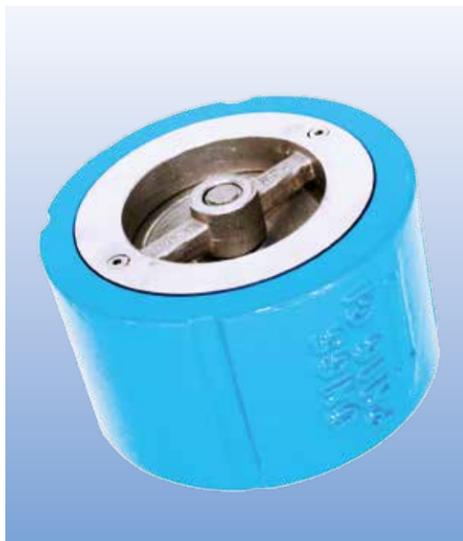
如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员



**产品名称:** 对夹薄型止回阀  
**富乐编号:** FV30-24  
**国标编号:** H74X-16C (16P、16R )  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~ 150℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF8M  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF8M  
**阀座材质:** EPDM、VITON  
**应用范围:** 水、气体、油品等安装空间较小的位置  
**连接标准:** EN/JB/ GB/HG/ANSI



**产品名称:** 对夹升降式止回阀  
**富乐编号:** FV30-29  
**国标编号:** H71H (W) -16C (16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN250  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64/100  
**温度范围:** -20℃~ 350℃  
**阀体材质:** WCB、A105、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、A105、2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 2CR13、304、304L、316、316L、STL 等各种材质及特殊钢  
**应用范围:** 水、蒸汽、油品及腐蚀性介质  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 对夹消音止回阀  
**富乐编号:** FV30-25  
**国标编号:** H71X-16  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~ 120℃  
**阀体材质:** CI ( 铸铁 )  
**阀板材质:** CF8、CF8M、青铜  
**阀座材质:** CF8、CF8M、青铜  
**应用范围:** 冷水、热水等温度较低的介质  
**连接标准:** EN/JB/GB/HG

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 法兰升降式止回阀  
**富乐编号:** FV30-39  
**国标编号:** H41H (W) -16C (16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64  
**温度范围:** -20℃~ 350℃  
**阀体材质:** WCB、A105、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、A105、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** WCB、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**应用范围:** 水、蒸汽、油品、气体等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 法兰旋启式止回阀  
**富乐编号:** FV30-31  
**国标编号:** H44H(W) (T) -16C (16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600 (碳钢、不锈钢) DN50-DN300( 铸铁 )  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64 (碳钢、不锈钢) DN50-DN300( 铸铁 )  
**温度范围:** -20℃~ 350℃ (碳钢、不锈钢) -10℃~ 120℃ (铸铁)  
**阀体材质:** 铸铁、WCB、A105、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** 铸铁、WCB、A105、2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 黄铜、WCB、2CR13、304、304L、316、316L 等各种材质及特殊钢  
**应用范围:** 水、蒸汽、油品、气体等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 法兰橡胶板止回阀  
**富乐编号:** FV30-36  
**国标编号:** H44X-16 (16Q、16C)  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~ 80℃  
**阀体材质:** CI ( 铸铁 )、DI ( 球铁 )、WCB ( 碳钢 )  
**阀板材质:** Q235 包 NBR 橡胶  
**阀座材质:** CI ( 铸铁 )、DI ( 球铁 )、WCB ( 碳钢 )  
**应用范围:** 水、油、气体等压力温度较低的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员



产品名称: 法兰静音止回阀  
富乐编号: FV30-35  
国标编号: HC41X-16 (16Q、16C)  
尺寸范围: DN50-DN600  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20°C -120°C  
阀体材质: CI (铸铁)、DI (球铁)、WCB (碳钢)、CF8\CF8M (不锈钢)  
阀板材质: WCB 包 NBR、不锈钢  
阀座材质: CI (铸铁)、DI (球铁)、WCB (碳钢)、CF8\CF8M (不锈钢)  
应用范围: 冷水、热水等温度较低的介质  
连接标准: JB/GB/HG



产品名称: 法兰静音止回阀  
富乐编号: FV30-35  
国标编号: HC41H-16Q  
尺寸范围: DN50-DN300  
压力等级: PN10/16  
温度范围: -20°C ~ 120°C  
阀体材质: DI (球铁)  
阀板材质: CF8、青铜  
阀座材质: CF8、青铜  
应用范围: 冷水、热水等温度较低的介质  
连接标准: JB/GB/HG



产品名称: 法兰微阻缓闭止回阀  
富乐编号: FV30-3C  
国标编号: HH49X-16 (16Q、16C)  
尺寸范围: DN100-DN1200  
压力等级: PN10/16/25  
温度范围: -20°C ~ 80°C  
阀体材质: CI (铸铁)、DI (球铁)、WCB (碳钢)  
阀板材质: Q235 包 NBR 橡胶  
阀轴材质: 2Cr13  
应用范围: 水、油、气体等压力温度较低的介质  
连接标准: JB/GB/HG

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 法兰球塞止回阀  
富乐编号: FV30-37  
国标编号: HQ41X-16、16Q  
尺寸范围: DN50-DN300  
压力等级: PN10/16  
温度范围: -10°C -80°C  
阀体材质: CI (铸铁)、DI (球铁)  
阀球材质: 碳钢包 NBR 橡胶  
阀座材质: CI (铸铁)、DI (球铁)  
应用范围: 污水、冷水、热水等压力温度较低的介质  
连接标准: EN/JB/GB



产品名称: 法兰直通控制止回阀  
富乐编号: FV30-38  
尺寸范围: DN50-DN300  
压力等级: PN10/16  
温度范围: -20°C ~ 120°C  
阀体材质: CI (铸铁)  
阀板材质: DI 包 EPDM 橡胶  
阀轴材质: SS410  
阀座材质: CI (铸铁)  
应用范围: 冷水、热水等安装在泵的输出端, 有止回、流量调节、  
关断介质流动的功能  
连接标准: EN/JB/GB/HG/ANSI



产品名称: 法兰 90(180) 度控制止回阀  
富乐编号: FV30-3a (b)  
尺寸范围: DN65-DN300  
压力等级: PN10/16  
温度范围: -20°C ~ 120°C  
阀体材质: DI (球铁)  
阀板材质: CI 包 EPDM 橡胶  
阀轴材质: SS410  
阀座材质: DI (球铁)  
应用范围: 冷水、热水等安装在泵的输出端, 有止回、流量调节、  
关断介质流动的功能, 可 90 度安装也可 180 度安装 (需在订货时说明)  
连接标准: JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

## 闸阀系列



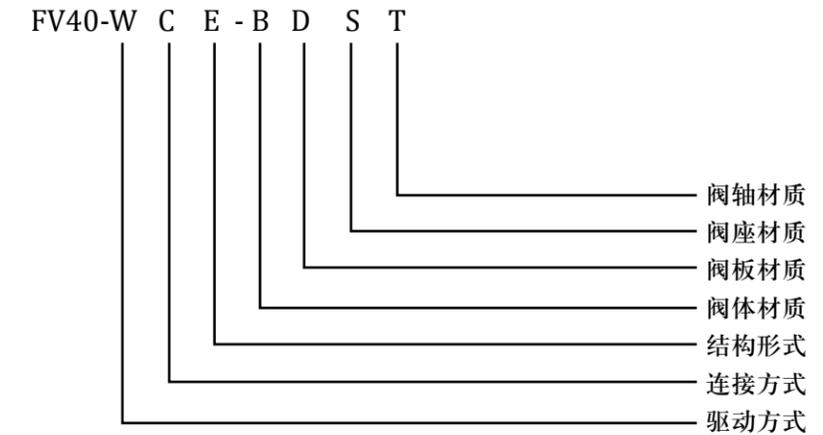
### 概述：

闸阀 (gate valve) 是一个启闭件闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，在管路上主要做为切断介质用、不可作为调节流量使用、它可以使用低温低压也可以适用于高温高压、并可根据阀门的不同材质、用于各种不同的介质

闸阀优点：

- 1、流体阻力小。
- 2、开闭所需外力较小。
- 3、介质的流向不受限制。
- 4、全开时，密封面受工作介质的冲蚀比截止阀小。
- 5、体形比较简单，铸造工艺性较好。

### 闸阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 阀板材质	S 阀座材质	T 阀轴材质
0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求
1. 手轮	1. 螺纹	1. 明杆闸阀	1. CI (铸铁)	1. 包胶	1. 铜合金	1. 黄铜
2. 蜗轮	2. 法兰	2. 暗杆闸阀	2. DI (球铁)	2. 镶铜	2. 合金钢	2. 青铜
3. 电动	3. 焊接	3. 闸门	3. WCB(碳钢)	3. WCB(碳钢)	3. 硬质合金	3. 碳钢
4. 气动	4. 对夹		4. CF8(304)	4. CF8(304)	4. CF8(304)	4. 不锈钢
5. 电液联动	5. 支耳		5. CF8M(316)	5. CF8M(316)	5. CF8M(316)	5.2Cr13
	6. 卡箍		6. 锻钢	6. 锻钢	6. 锻钢	
			7. 黄铜	7. 黄铜	7. 黄铜	
			8. 青铜	8. 青铜	8. 青铜	
			9. 双相钢	9. 双相钢	9. 双相钢	
			a. WCB 衬 F46	a. WCB 衬 F46	a. WCB 衬 F46	
			b. CF3(304L)	b. CF3(304L)	b. CF3(304L)	
			c. CF3M(316L)	c. CF3M(316L)	c. CF3M(316L)	

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 手动法兰暗杆(明杆) 闸阀  
**富乐编号:** FV40-1(2)22/FV40-1(2)21  
**国标编号:** Z45X-16Q/Z41X-16Q  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~80℃  
**阀体材质:** DI(球铁)  
**阀板材质:** 球铁包 EPDM、球铁包 NBR  
**阀座材质:** DI(球铁)  
**阀轴材质:** 2Cr13  
**应用范围:** 冷水、常温水、油品等压力温度较低的介质  
**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 手动法兰明杆(暗杆) 闸阀  
**富乐编号:** FV40-122/FV40-121  
**国标编号:** Z45H(W)-16C(16P、16R、16RL)/Z45H(W)-16C(16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64/100  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 合金钢、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动法兰明杆(暗杆) 闸阀  
**富乐编号:** FV40-321/FV40-322  
**国标编号:** Z941H(W)-16C(16P、16R、16RL)/Z945H(W)-16C(16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/40/64  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 合金钢、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**应用范围:** 冷水、热水、蒸汽油品等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 手动对夹暗杆(明杆) 闸阀(刀型)  
**富乐编号:** FV40-142/FV40-14(5)1  
**国标编号:** PZ73H(X)-16C(16P、16R)/PFZ73H(X)-16C(16P、16R)  
**尺寸范围:** DN50-DN1200  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~120℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** SS201、SS304、SS304L、SS316、SS316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** NBR、EPDM、PTFE、本体、13Cr、STL 等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 废水、泥浆、污物及带有悬浮物的澄清水  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动对夹暗杆(明杆) 闸阀(刀型)  
**富乐编号:** FV40-342/FV40-34(5)1  
**国标编号:** PZ973H(X)-16C(16P、16R)/PFZ973H(X)-16C(16P、16R)  
**尺寸范围:** DN50-DN1200  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~120℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** SS201、SS304、SS304L、SS316、SS316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** NBR、EPDM、PTFE、本体、13Cr、STL 等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 废水、泥浆、污物及带有悬浮物的澄清水  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动对夹明杆(暗杆) 闸阀(刀型)  
**富乐编号:** FV40-44(5)1/FV40-442  
**国标编号:** PZ673H(X)-16C(16P、16R)/PFZ673H(X)-16C(16P、16R)  
**尺寸范围:** DN50-DN1200  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~120℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M 等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** SS201、SS304、SS304L、SS316、SS316L 等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** NBR、EPDM、PTFE、本体、13Cr、STL 等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 废水、泥浆、污物及带有悬浮物的澄清水  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

## 截止阀系列



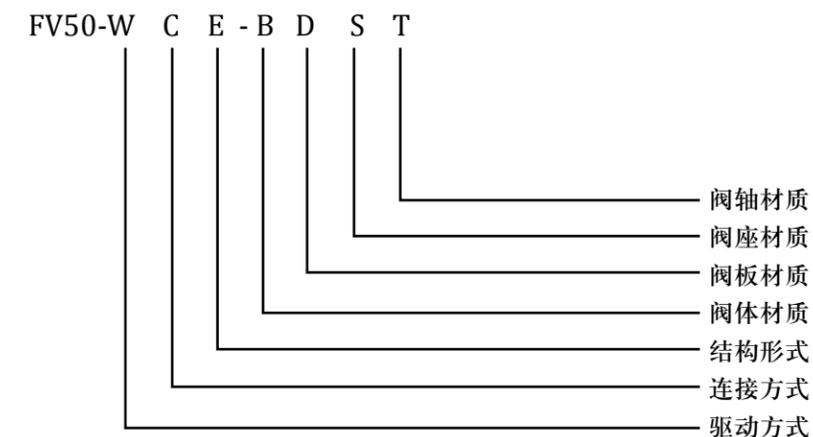
### 概述：

截止阀又称截门阀，属于强制密封式阀门，所以在阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，以强制密封面不泄漏。当介质由阀瓣下方进入阀门时，操作力所需要克服的阻力，是阀杆和填料的摩擦力与由介质的压力所产生的推力，关阀门的力比开阀门的力大，所以阀杆的直径要大，否则会发生阀杆顶弯的故障。按连接方式分为三种：法兰连接、丝扣连接、焊接连接。从自密封的阀门出现后，截止阀的介质流向就改由阀瓣上方进入阀腔，这时在介质压力作用下，关阀门的力小，而开阀门的力大，阀杆的直径可以相应地减少，主要用于切断、调节和节流工况。

#### 截止阀优点：

- 1、双重的密封设计(波纹管+填料)若波纹管失效，阀杆填料也会避免外泄漏，并符合国际密封标准；
- 2、没有流体损失，降低能源损失，提高工厂设备安全；
- 3、使用寿命长，减少维修次数，降低经营成本；
- 4、坚固耐用的波纹管密封设计，保证阀杆的零泄漏，提供无需维护的条件。
- 5、波纹管密封截止阀采用波纹管密封的设计，完全消除了普通阀门阀杆填料密封老化快易泄露的缺点，不但提高了使用能源效率，增加生产设备安全性，减少了维修费用及频繁的维修保养，还提供了清洁安全的工作环境。

### 截止阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 阀板材质	S 阀座材质	T 阀轴材质
0. 用户特殊要求 1. 手轮 2. 蜗轮 3. 电动 4. 气动 5. 电液联动	0. 用户特殊要求 1. 螺纹 2. 法兰 3. 焊接	0. 用户特殊要求 1. 直通 2. 角式 3. Y型 4. 波纹管 5. 针型	0. 用户特殊要求 1. CI (铸铁) 2. DI (球铁) 3. WCB(碳钢) 4. CF8(304) 5. CF8M(316) 6. 锻钢 7. 黄铜 8. 青铜 9. 双相钢 a. WCB 衬 F46 b. WCB 衬胶 c. CF3(304L) d. CF3M(316L)	0. 用户特殊要求 1. 铸铁镶黄铜 2. 铸钢镶合金钢 3. CF8(304) 4. CF8M(316) 5. 锻钢 6. 黄铜 7. 青铜 8. 双相钢 9. WCB 衬 F46 a. WCB 衬胶 b. CF3(304L) c. CF3M(316L)	0. 用户特殊要求 1. 铜合金 2. 合金钢 3. CF8(304) 4. CF8M(316) 5. 锻钢 6. 黄铜 7. 青铜 8. 双相钢 9. CF3(304L) a. CF3M(316L)	0. 用户特殊要求 1. 黄铜 2. 不锈钢 3. 碳钢 4. 2Cr13

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 手动螺纹直通截止阀  
**富乐编号:** FV50-111  
**国标编号:** J11W-16P、16R、16T  
**尺寸范围:** DN15-DN50  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -20℃~120℃  
**阀体材质:** CF8、CF8M、黄铜  
**阀板材质:** CF8、CF8M、黄铜  
**阀座材质:** CF8、CF8M、黄铜  
**应用范围:** 水、蒸汽、油品等轻腐蚀介质  
**连接标准:** PT/NPT/G 螺纹



**产品名称:** 手动螺纹（焊接）针型截止阀  
**富乐编号:** FV50-111/ FV50-131  
**国标编号:** J11W-16C/J21W-16C/J61W-16C (16P、16R)  
**尺寸范围:** DN10-DN50  
**压力等级:** PN10/16 /25/40/64/100/160  
**温度范围:** -20℃~120℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF8M  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF8M  
**阀座材质:** WCB、CF8、CF8M  
**应用范围:** 水、蒸汽、油品等轻腐蚀性介质和非腐蚀性介质  
**连接标准:** PT/NPT/G 螺纹



**产品名称:** 手动法兰波纹管截止阀  
**富乐编号:** FV50-124  
**国标编号:** WJ41H(W)-16C(16P、16R)  
**尺寸范围:** DN15-DN500  
**压力等级:** PN10/16 /25/40/64  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF8M  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF8M  
**波纹管材质:** SS304  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 蒸汽、易燃、易爆、导热油、高纯度有毒等介质的管路  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 手动法兰直通截止阀

**富乐编号:** FV50-121  
**国标编号:** J41H(W)-16C(16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16 /25/40/64  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 合金钢、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 冷水、热水、蒸汽、油品等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动法兰直通截止阀

**富乐编号:** FV50-321  
**国标编号:** J941H(W)-16C(16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16 /25  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 合金钢、CF8、CF3、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 冷水、热水、蒸汽、油品等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动法兰直通截止阀

**富乐编号:** FV50-421  
**国标编号:** J641H(W)-16C(16P、16R、16RL)  
**尺寸范围:** DN15-DN300  
**压力等级:** PN10/16 /25  
**温度范围:** -20℃~350℃  
**阀体材质:** WCB、CF8、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀板材质:** WCB、CF8、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀座材质:** 合金钢、CF8、CF8M、CF3M、双相钢等各种材质及特殊钢  
**阀轴材质:** 2Cr13、SS304、SS316  
**应用范围:** 冷水、热水、蒸汽、油品等压力温度较高的介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

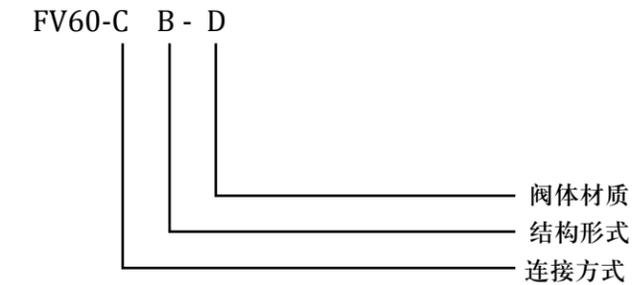
## 平衡阀系列



### 概述：

平衡阀是在水力工况下，起到动态、静态平衡调节的阀门。平衡阀可分为三种类型：静态平衡阀、动态流量平衡阀及动态压差平衡阀。它是通过改变阀芯与阀座的间隙（开度），调整阀门的 Kv（阀门流通能力）来改变流经阀门的流动阻力以达到调节流量的目的，其作用对象是系统的阻力，消除系统中阻力不平衡的现象，从而能够将新的水量按照设计计算的比例平衡分配，各支路同时按比例增减。静态平衡阀在系统中应用场合可以在：总管、立管、水平支管以及末端等使用，效果等同于同程管。平衡阀的使用是在某些行业中，由于介质（各类可流动的物质）在管道或容器的各个部分存在较大的压力差或流量差，为减小或平衡该差值，在相应的管道或容器之间安设的阀门，用以调节两侧压力的相对平衡，或通过分流的方法达到流量的平衡。

### 平衡阀代号编制说明：



C 连接方式	B 结构形式	D 阀体材质
0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求
1. 螺纹	1. 静态平衡阀	1. CI (灰铸铁)
2. 法兰	2. 动态流量平衡阀	2. DI (球铁)
3. 对夹	3. 测试法兰	3. WCB (碳钢)
	4. 测试头	4. CF8 (304)
	5. 自力式压差平衡阀	5. CF8M (316)
		6. 青铜
		7. 黄铜

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 螺纹静态平衡阀  
**富乐编号:** FV60-11  
**尺寸范围:** DN15-DN50  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** 青铜  
**阀板、阀盖、阀杆材质:** HPb59-1  
**阀板密封面材质:** PTFE  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等采暖季空调系统的水力平衡问题  
**连接标准:** PT/NPT 螺纹



**产品名称:** 螺纹动态平衡阀  
**富乐编号:** FV60-12  
**尺寸范围:** DN15-DN50  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** 锻黄铜  
**阀盖材质:** 锻黄铜  
**阀芯组件:** 不锈钢  
**弹簧材质:** SS304  
**密封面材质:** EPDM  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等采暖季空调系统的水力平衡问题  
**连接标准:** PT/NPT 螺纹



**产品名称:** 螺纹自力式压差平衡阀  
**富乐编号:** FV60-15  
**尺寸范围:** DN15-DN50  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** 黄铜  
**阀盖材质:** 黄铜  
**阀芯材质:** 黄铜  
**导压管材质:** 紫铜  
**应用范围:** 冷水、热水等集中供热及空调制冷系统  
**连接标准:** PT/NPT/G 螺纹

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 法兰静态平衡阀  
**富乐编号:** FV60-21  
**尺寸范围:** DN50-DN300  
**压力等级:** PN10/16/25  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** DI (球墨铸铁)  
**阀盖材质:** CI (灰铸铁)  
**阀板材质:** CI 包 EPDM  
**阀杆材质:** SS410  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等采暖季空调系统的水力平衡问题  
**连接标准:** EN/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 对夹动态平衡阀  
**富乐编号:** FV60-32  
**尺寸范围:** DN65-DN700  
**压力等级:** PN16  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** CI (灰铸铁)  
**阀芯组件:** SS304  
**密封面材质:** EPDM  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等采暖季空调系统的水力平衡问题  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 法兰自力式压差平衡阀  
**富乐编号:** FV60-23  
**尺寸范围:** DN32-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~120℃  
**阀体材质:** WCB (碳钢)、CF8、CF8M  
**阀盖材质:** WCB (碳钢)、CF8、CF8M  
**阀芯材质:** WCB (碳钢)、CF8、CF8M  
**导压管材质:** 紫铜  
**应用范围:** 冷水、热水等集中供热及空调制冷系统  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

## 过滤器系列



### 概述：

过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置、用来清除介质中的杂质、以保护阀门及设备的正常使用、富乐过滤器具有结构先进、阻力小、排污方便、过流面积大等特点、适用介质可为水、油、气。一般通水网为 18~30 目/cm，通油网为 100~480 目/cm 可按用户需求制作滤网。

### 性能特点：

1. 高效，精确过滤：特殊结构的滤盘过滤技术，性能精确灵敏，确保只有粒径小于要求的颗粒才能进入系统，是最有效的过滤系统；规格有 5 $\mu$ 、10 $\mu$ 、20 $\mu$ 、55 $\mu$ 、100 $\mu$ 、130 $\mu$ 、200 $\mu$  等多种，用户可根据用水要求选择不同精度的过滤盘。系统流量可根据需要灵活调节。

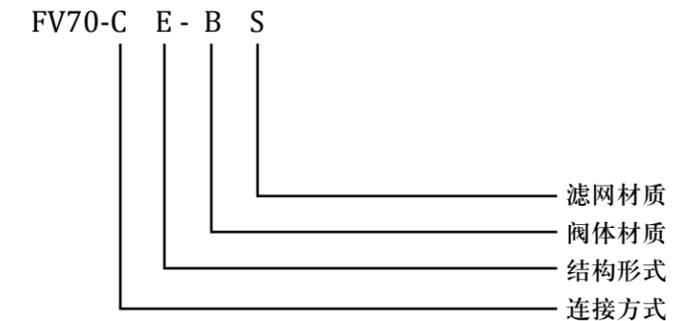
2. 标准模块化，节省占地：系统基于标准盘式过滤单元，按模块化设计，用户可按需取舍，灵活可变，互换性强。系统紧凑，占地极小，可灵活利用边角空间进行安装，如处理水量 300m<sup>3</sup>/h 左右的设备占地仅约 6m<sup>2</sup>（一般水质，过滤等级 100 $\mu$ ）。

3. 全自动运行，连续出水：在过滤器组合中的各单元之间，反洗过程轮流交替进行，工作、反洗状态之间自动切换，可确保连续出水；反洗耗水量极少，只占出水量的 0.5%；如配合空气辅助反洗，自耗水更可降到 0.2% 以下。高速而彻底的反洗，只需数十秒即可完成

4. 寿命长：新型塑料过滤元件坚固、无磨损、无腐蚀、极少结垢，经多年工业实用验证，使用 6~10 年也没有磨损，不会老化，过滤和反洗效果不会因使用时间而变差。

5. 高质量，维护量少：产品符合相应质量标准，所有产品在出厂前均经模拟工况检测和试运转，不需专用工具，零部件很少；易于使用，仅需定期检查，几乎不需日常维护。

### 过滤器代号编制说明：



C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	S 滤网材质
0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求
1. 螺纹	1. Y 型	1. CI (铸铁)	1. SS304
2. 法兰	2. T 型	2. DI (球铁)	2. SS316
3. 对焊	3. 篮子型	3. WCB(碳钢)	3. SS304L
4. 承插焊	4. 手摇刷式	4. CF8(304)	4. SS316L
	5. Tee 型	5. CF8M(316)	5. UPVC
	6. 双通道型	6. 青铜	
	7. 反冲洗型	7. 黄铜	
	8. 简易型	8. CF3(304L)	
	9. 水泵扩散器	9. CF3M(316L)	
		a. UPVC	

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 法兰 Y 型过滤器  
**富乐编号:** FV70-21  
**尺寸范围:** DN50-DN400  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~ 120℃  
**阀体材质:** DI (球墨铸铁)  
**阀盖材质:** DI (球墨铸铁)  
**滤网材质:** SS304  
**O 型圈材质:** 氟橡胶  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等介质中有少许杂质的管路  
**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 法兰 Y 型过滤器  
**富乐编号:** FV70-21  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/40  
**温度范围:** -20℃~ 350℃  
**阀体材质:** WCB (碳钢)  
**阀盖材质:** WCB (碳钢)  
**滤网材质:** SS304  
**密封圈材质:** 石墨  
**应用范围:** 冷水、热水、蒸汽、油品等温度压力较高介质中有少许杂质的管路  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 法兰 Y 型过滤器  
**富乐编号:** FV70-21  
**尺寸范围:** DN15-DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/40  
**温度范围:** -20℃~ 350℃  
**阀体材质:** CF8、CF8M、CF3、CF3M  
**阀盖材质:** CF8、CF8M、CF3、CF3M  
**滤网材质:** SS304、SS316  
**密封圈材质:** 不锈钢缠绕垫片、PTFE 垫片  
**应用范围:** 冷水、热水、弱酸、工业水、油品等有腐蚀性介质含有少许杂质的管路  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 法兰篮子型过滤器  
**富乐编号:** FV70-23  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10℃~ 120℃  
**阀体材质:** DI (球墨铸铁)  
**阀盖材质:** DI (球墨铸铁)  
**滤网材质:** SS304  
**O 型圈材质:** EPDM 橡胶  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等介质中有少许杂质的管路  
**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 法兰篮子型过滤器  
**富乐编号:** FV70-23  
**尺寸范围:** 1/2 " - 12 "  
**压力等级:** 150LB  
**温度范围:** -20℃~ 350℃  
**阀体材质:** WCB (碳钢)、CF8、CF8M  
**阀盖材质:** WCB (碳钢)、CF8、CF8M  
**滤网材质:** SS304、SS316  
**密封圈材质:** 金属缠绕垫片  
**应用范围:** 冷水、热水、油品等介质中有少许杂质的管路  
**连接标准:** ANSI



**产品名称:** 法兰水泵扩散器  
**富乐编号:** FV70-23  
**尺寸范围:** DN50\*DN32-DN600\*DN600  
**压力等级:** PN10/16/25/125LB/150LB  
**温度范围:** -10℃~ 120℃  
**阀体材质:** CI (灰铸铁)、DI (球墨铸铁)  
**阀盖材质:** CI (灰铸铁)、DI (球墨铸铁)  
**滤网材质:** SS304  
**O 型圈材质:** EPDM 橡胶  
**应用范围:** 冷水、热水等用于泵前吸入端, 不仅仅过滤外界的杂质, 还能替代弯头、大小头  
**连接标准:** EN/GB/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

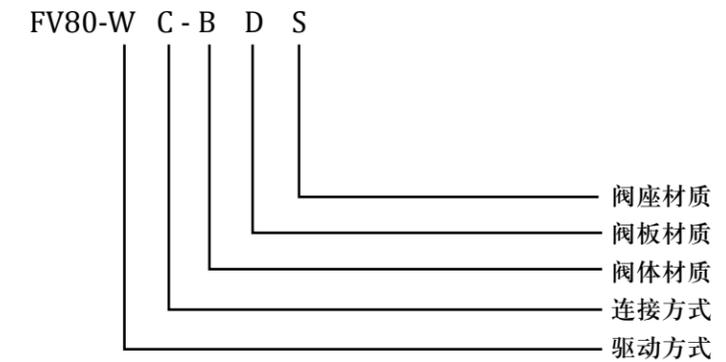
## 旋塞阀系列



### 概述：

旋塞阀是关闭件为柱塞形的旋转阀,通过旋转90°使阀塞上的通道口与阀体上的通道口相通或分开,实现开启或关闭的阀门。富乐旋塞阀采用圆形通道设计,介质压力损失小,阀门除了全关功能,还可以通过转动阀板,锁定阀板开启位置。旋塞阀广泛应用于油田、石油化工、煤气、天然气、液化石油气、暖通行业及一般工业中。

### 旋塞阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	B 阀体材质	D 阀板材质	S 阀座材质
0. 用户特殊要求 1. 手柄 2. 蜗轮 3. 丝杆螺母 4. 电动 5. 气动	0. 用户特殊要求 1. 法兰 2. 承插连接 3. 螺纹	0. 用户特殊要求 1. CI (铸铁) 2. DI (球铁) 3. WCB(碳钢) 4. CF8(304) 5. CF8M(316)	0. 用户特殊要求 1. 球铁包丁晴橡胶 2. 球铁包乙丙橡胶 3. WCB(碳钢) 4. CF8(304) 5. CF8M(316)	0. 用户特殊要求 1. 堆焊镍 2. WCB(碳钢) 3. CF8(304) 4. CF8M(316)

### 友情提示：

为了确保选型准确无误,所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质,咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



产品名称: 蜗轮法兰旋塞阀 (灰铸铁)

富乐编号: FV80-21

国标编号: X343X-16

尺寸范围: DN80-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: CI (灰铸铁)

阀盖材质: CI (灰铸铁)

阀板材质: DI 包 EPDM

应用范围: 冷水、污水、油品等温度压力较低的管路, 可取代闸阀

连接标准: EN



产品名称: 电动法兰旋塞阀

富乐编号: FV80-41

国标编号: X943X-16

尺寸范围: DN80-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: CI (灰铸铁)

阀盖材质: CI (灰铸铁)

阀板材质: DI 包 EPDM

应用范围: 冷水、污水、油品等温度压力较低的管路, 可取代闸阀

连接标准: EN



产品名称: 气动法兰旋塞阀

富乐编号: FV80-51

国标编号: X643X-16

尺寸范围: DN80-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: CI (灰铸铁)

阀盖材质: CI (灰铸铁)

阀板材质: DI 包 EPDM

应用范围: 冷水、污水、油品等温度压力较低的管路, 可取代闸阀

连接标准: EN

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

产品名称: 蜗轮法兰旋塞阀

富乐编号: FV80-21

国标编号: X343H-16

尺寸范围: DN25-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: WCB、CF8、CF8M

阀盖材质: WCB、CF8、CF8M

阀板材质: 不锈钢、CF8、CF8M

应用范围: 油田开采、输送和精练设备中、石油化工、化工、煤气、  
天然气、液化石油气、暖通行业和一般工业中。

连接标准: EN/GB/HG



产品名称: 电动法兰旋塞阀

富乐编号: FV80-41

国标编号: X943H-16

尺寸范围: DN25-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: WCB、CF8、CF8M

阀盖材质: WCB、CF8、CF8M

阀板材质: 不锈钢、CF8、CF8M

应用范围: 油田开采、输送和精练设备中、石油化工、化工、煤气、  
天然气、液化石油气、暖通行业和一般工业中。

连接标准: EN/GB/HG



产品名称: 气动法兰旋塞阀

富乐编号: FV80-51

国标编号: X643H-16

尺寸范围: DN25-DN300

压力等级: PN10/16

温度范围: -10°C ~ 120°C

阀体材质: WCB、CF8、CF8M

阀盖材质: WCB、CF8、CF8M

阀板材质: 不锈钢、CF8、CF8M

应用范围: 油田开采、输送和精练设备中、石油化工、化工、煤气、  
天然气、液化石油气、暖通行业和一般工业中。

连接标准: EN/GB/HG



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
请联系富乐所在区域的销售人员

## 隔膜阀系列



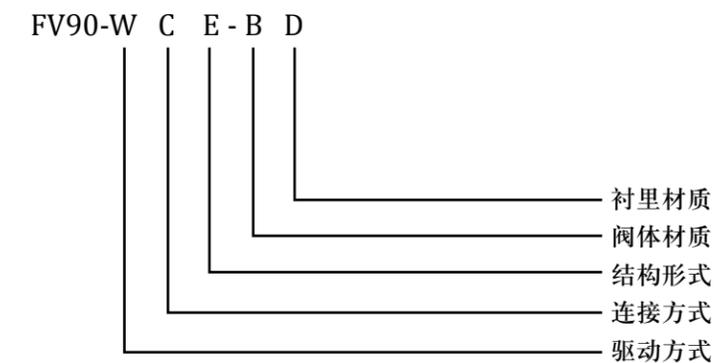
### 概述：

隔膜阀是在阀体和阀盖内装有一挠性隔膜和组合隔膜，其关闭件是与隔膜相连接的一种压缩装置。

隔膜阀的优点是其操纵机构与介质通路隔开，不但保证了工作介质的纯净，同时也防止管路中介质冲击操纵机构工作部件的可能性，此外，阀杆处不需要采用任何形式的单独密封，除非在控制有害介质中作为安全设施使用。

隔膜阀由于工作介质接触的仅仅是隔膜和阀体，二者均可以采用多种不同的材料，因此该阀门能理想地控制多种工作介质，尤其适合带有化学腐蚀性或悬浮颗粒的介质。

### 隔膜阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 衬里材质
0. 用户特殊要求 1. 手轮 2. 电动 3. 气动	0. 用户特殊要求 1. 螺纹 2. 法兰	0. 用户特殊要求 1. 堰式 2. 直通式 3. 直流式	0. 用户特殊要求 1. CI( 铸铁) 2. DI( 球铁) 3. WCB( 碳钢) 4. CF8(304) 5. CF8M(316) 6. UPVC	0. 用户特殊要求 1. NBR( 丁晴橡胶) 2. EPDM( 乙丙橡胶) 3. 衬氟 F46 4. 衬胶

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 手动螺纹堰式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-111  
**国标编号:** G11W-16P  
**尺寸范围:** DN15-DN80  
**压力等级:** PN10/16  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** CF8  
**阀盖材质:** CF8  
**膜片材质:** EPDM  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品、弱酸、弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** PT/NPT/ G 螺纹



**产品名称:** 手动法兰堰式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-121  
**国标编号:** G41J、F46-10、10C  
**尺寸范围:** DN15-DN400  
**压力等级:** PN10  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**阀盖材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**膜片材质:** 天然胶、F46  
**衬里材质:** 天然胶、F46  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品, 弱酸, 弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动法兰堰式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-321  
**国标编号:** G6 (K 代表常开、B 代表常闭) 41J-10、10C  
**尺寸范围:** DN25-DN200  
**压力等级:** PN10  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**阀盖材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**膜片材质:** 天然胶  
**衬里材质:** 天然胶  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品, 弱酸, 弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 手动法兰直通式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-122  
**国标编号:** G46J-10、10C  
**尺寸范围:** DN25-DN350  
**压力等级:** PN10  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**阀盖材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**膜片材质:** EPDM  
**衬里材质:** EPDM  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品, 弱酸, 弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动法兰堰式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-221  
**国标编号:** G941J-10、10C  
**尺寸范围:** DN25-DN200  
**压力等级:** PN10  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**阀盖材质:** 灰铸铁、WCB (碳钢)  
**膜片材质:** 天然胶、F46  
**衬里材质:** 天然胶、F46  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品, 弱酸, 弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 手动法兰直流式隔膜阀  
**富乐编号:** FV90-123  
**国标编号:** G45J-10、10C  
**尺寸范围:** DN25-DN300  
**压力等级:** PN10  
**温度范围:** -10°C ~ 80°C  
**阀体材质:** 灰铸铁  
**阀盖材质:** 灰铸铁  
**膜片材质:** 天然胶  
**衬里材质:** 天然胶  
**应用范围:** 冷水, 热水, 油品, 弱酸, 弱碱等轻腐蚀介质  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

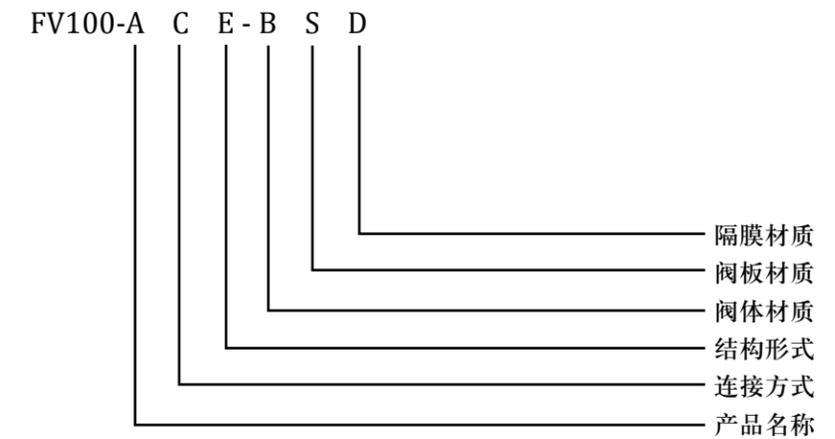
## 水力控制阀系列



### 概述：

水利控制阀是以管道介质压力为动力，进行启闭、调节的阀门。他有一个主阀和附设的导管、针阀、球阀、压力表等组成、根据使用的目的、功能场所的不同，可演变成遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制器、泄压阀、水力电动控制阀、紧急关闭阀等。导阀随介质的液位和压力的变化而动作，由于导阀种类很多，可以单独使用或几个组合使用，就可以使主阀获得对水位和水压及流量等进行单独和复合调节的功能。

### 水力控制阀代号编制说明：



A 产品名称	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	S 阀板材质	D 隔膜材质
0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求	0. 用户特殊要求
1. 遥控浮球阀 (100X)	1. 法兰	1. 隔膜式	1. CI( 铸铁)	1. CI( 铸铁)	1. NBR( 丁晴橡胶)
2. 可调式减压阀 (200X)	2. 螺纹	2. 活塞式	2. DI( 球铁)	2. DI( 球铁)	2. EPDM( 乙丙橡胶)
3. 缓闭消音止回阀 (300X)			3. WCB( 碳钢)	3. WCB( 碳钢)	3. CR( 氯丁橡胶)
4. 流量控制阀 (400X)			4. CF8(304)	4. CF8(304)	
5. 泄压 / 持压阀 (500X)			5. CF8M(316)	5. CF8M(316)	
6. 电动控制阀 (600X)					
7. 水泵控制阀 (700X)					
8. 自力式压差旁通阀 (800X)					
9. 紧急关闭阀 (900X)					

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 遥控浮球阀  
**富乐编号:** FV100-1-11 (2)  
**国标编号:** 100X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。  
**连接标准:** EN/GB/HG

**产品名称:** 流量控制阀  
**富乐编号:** FV100-4-11 (2)  
**国标编号:** 400X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**连接标准:** EN/GB/HG  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。



**产品名称:** 减压稳压阀  
**富乐编号:** FV100-2-11 (2)  
**国标编号:** 200X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。  
**连接标准:** EN/GB/HG

**产品名称:** 持压泄压阀  
**富乐编号:** FV100-5-11 (2)  
**国标编号:** 500X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。  
**连接标准:** EN/GB/HG



**产品名称:** 缓闭式止回阀  
**富乐编号:** FV100-3-11 (2)  
**国标编号:** 300X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**连接标准:** EN/GB/HG  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。

**产品名称:** 自力式压差旁通阀  
**富乐编号:** FV100-8-11 (2)  
**国标编号:** 800X  
**尺寸范围:** DN50-DN600  
**压力等级:** PN10、16、25  
**温度范围:** -20℃~80℃  
**阀体材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀盖材质:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**阀板:** 灰铸铁 (CI)、球墨铸铁 (DI)、碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M)  
**应用范围:** 高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。  
**连接标准:** EN/GB/HG



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

## 调节阀系列

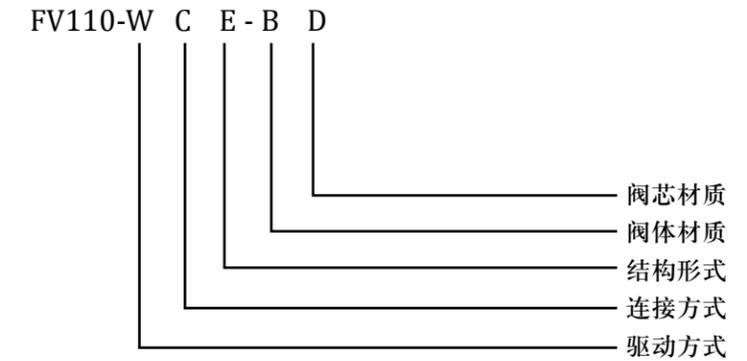


### 概述：

调节阀又名控制阀，在工业自动化过程控制领域中，通过接受调节控制单元输出的控制信号，借助动力操作去改变介质的流量、压力、温度、液位等工艺参数的最终控制元件。一般由执行机构和阀门组成。调节阀适用于空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品等介质。

调节阀常用分类：气动调节阀，电动调节阀，液动调节阀，自力式调节阀。

### 调节阀代号编制说明：



W 驱动方式	C 连接方式	E 结构形式	B 阀体材质	D 阀芯材质
0. 用户特殊要求 1. 自力式 2. 电动 3. 气动	0. 用户特殊要求 1. 螺纹 2. 法兰 3. 对焊	0. 用户特殊要求 1. 单座式 2. 套筒式 3. 平衡式 4. 先导式 5. 合流式 6. 分流式	0. 用户特殊要求 1. WCB(碳钢) 2. CF8(304) 3. CF8M(316) 4. CF3(304L) 5. CF3M(316L) 6. 双相钢 7. 特种合金钢	0. 用户特殊要求 1. 304+PTFE 2. 304+ 硬质合金 3. 316+ 硬质合金 4. 双相钢 5. 特种合金钢

### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系



**产品名称:** 自力式压力调节阀  
**富乐编号:** FV110-123(4)  
**尺寸范围:** DN20-DN600  
**压力等级:** PN10-PN100  
**温度范围:** -20℃~300℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+PTFE  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工、电站、冶金等工业生产的自控系统, 要求防爆等级高或者野外不能提供电源气源, 对压力控制的场合。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 电动调节阀  
**富乐编号:** FV110-221(2)  
**尺寸范围:** DN20-DN600  
**压力等级:** PN10-PN100  
**温度范围:** -20℃~450℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+ 硬质合金  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工、电站、冶金等工业生产的自控系统中。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动调节阀  
**富乐编号:** FV110-321(2)  
**尺寸范围:** DN20-DN600  
**压力等级:** PN10-PN100  
**温度范围:** -20℃~450℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+ 硬质合金  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工、电站、冶金等工业生产的自控系统, 要求防爆且控制精度要求比较高的场合。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI

如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

**产品名称:** 气动切断阀  
**富乐编号:** FV110-323(4)  
**尺寸范围:** DN20-DN600  
**压力等级:** PN10-PN64  
**温度范围:** -20℃~300℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+PTFE  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工、电站、冶金等工业生产的自控系统, 密封要求零泄漏, 要求紧急快速切断的场合。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 氮封阀  
**富乐编号:** FV110-123(4)  
**尺寸范围:** DN20-DN200  
**压力等级:** PN10-PN64  
**温度范围:** -20℃~450℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+PTFE  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工等工业生产的自控系统要求防爆且控制精度要求比较高的场合, 储罐及环保系统尤为突出。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



**产品名称:** 气动三通调节阀  
**富乐编号:** FV110-325(6)  
**尺寸范围:** DN20-DN400  
**压力等级:** PN10-PN100  
**温度范围:** -20℃~450℃  
**阀体材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀盖材质:** 碳钢 (WCB)、不锈钢 (CF8、CF8M) 及特种合金钢  
**阀 芯:** 304+ 硬质合金  
**阀 座:** 2Cr13 渗氮  
**应用范围:** 广泛应用于化工、石油、轻工、电站、冶金等工业生产的导热油或蒸汽的温度及比例控制。  
**连接标准:** JB/GB/HG/ANSI



如需要阀门的详细尺寸及相关技术参数  
 请联系富乐所在区域的销售人员

## 疏水阀系列 (FV120)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 排气阀系列 (FV130)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 减压阀系列 (FV140)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 安全阀系列 (FV150)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 法兰系列 (FV500)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 减震系列 (FV600)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 快速接头系列 (FV410)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 管件系列 (FV420)



### 友情提示：

为了确保选型准确无误，所有用户在订货前请务必明确阀门的口径、压力、驱动方式、连接方式、结构形式以及阀门的主要零部件材质，咨询相关产品请与富乐所在区域的销售工程师联系

## 概述

富乐电动执行器系列以性能稳定，质量可靠，型号齐全，适用范围广等优势长期以来备受用户好评。其 Q 型，LQ 型，Z(DZ) 型等系列执行机构广泛用于电力，化工，钢铁，石油，污水等行业。FL 系列及其它普通型系列同样被广泛用于城市供水，供暖，污水处理，设备配套等行业。

部分回转型执行器用于 90 度角行程阀门，适用于蝶阀，球阀，旋塞阀等。



Q 系列



LQ 系列



FL 系列

## Q(DQ) 系列

Q(DQ) 系列电动执行器分普通型和整体型两种，DQ 系列是在 Z 系列的基础上加装蜗轮及减速机构来实现超大扭距输出。本体均为铸钢材质，强度高输出扭距大，均带有过力距保护功能。普通型为带现场刻度指示，不带现场操作单元，不带现场 / 远程切换，带手轮操作。此款产品必需现场自行安装控制柜做正反转控制，行程机构由内部微动开关控制和调整。整体型为带液晶显示，带现场操作单元，带现场 / 远程切换功能，带手轮操作。此款产品为模块化设计操作和使用方便可由现场 PLC 或 DCS 直接控制，行程机构由内部电器模块控制，通过外部旋钮设定行程，真正做到免开盖调试。

Q(DQ) 系列执行器适用扭距范围从 100-100000N.M 及以上，适用于各种大扭距角行程阀门且性能稳定。

## LQ 系列

LQ 系列电动执行器也分为普通型和整体型两种。本体材质由铝合金铸成，结构简单，重量轻，便于安装，均带有过力距保护功能。LQ 普通型与 Q 普通型执行器类似。整体型带现场刻度指示，全开全关位置指示灯（液晶显示可选），现场操作单元，现场 / 远程切换，手轮操作。该产品行程机构由内部凸轮机构和微动开关控制，可根据阀门位置随时调整。

LQ 系列执行器适用扭矩范围从 60-1100N.M 及以上，适用于各种中小口径角行程阀门，具有性能稳定和低噪音，低功耗等特点。

## FL 系列

FL 系列执行器为精小型执行器，分普通开关型，普通带无源反馈开关型和调节型。整体铝合金材料精加工而成，结构简单，重量轻低功耗低噪音，安装方便。全系列带现场刻度指示，手动操作机构，行程机构为微动开关与凸轮机构控制，可根据阀门位置做调整。其中调节型为模块化设计，控制输入 DC4-20mA 信号及反馈 DC4-20mA 信号，行程机构由内部电器模块控制，可根据阀门位置设定行程，并具有超行程保护功能避免阀门超行程烧坏电机。

FL 系列执行器适用扭矩范围从 50-2000N.M 及以上，适用于各种中小口径角行程阀门。其性能稳定，外观简洁，操作方便等优势备受广大用户认可。

多回转执行器用于直行程阀门，适用于闸阀，截止阀，柱塞阀，调节阀等。



Z(DZ) 系列 (整体型)



Z(DZ) 系列 (普通型)

## Z 系列

Z 系列执行器与 Q 型执行器为类似产品，及分类同为普通型和整体型。其输出力距方式不同，以多回转形式输出转距使阀板以上下形式开启和关闭阀门。与其 Q 型控制方式和功能完全一至。

Z 系列执行器适用于转距范围从 100-5000N.M 及以上。能满足大多数直行程和各种口径阀门需要。其性能可靠，操作简单适用范围广。

## 型号编码

FV160 - **A** **B** **C** - **D**

### A 执行机构分类

0. 特殊要求、1. Q(DQ) 系列、2. LQ 系列、3. FL 系列、4. Z 系列。

### B 电源分类

0. 特殊要求、1. AC220V/50HZ、2. AC380V/50HZ、3. DC24V/50HZ。

### C 机型分类

0. 特殊要求、1. 普通开关、2. 普通无缘触点、3. 调节型、4. 整体开关型、5. 整体调节型。

### D 防爆分类（无防爆可忽略此项）

0. 特殊要求、1. 普通防爆、2. 整体防爆。

## 工作环境和技術参数

### 电源要求

Q 系列，Z(DZ) 系列 常规 AC380V/50HZ。(220V//415V//50HZ 需订做)。

LQ 系列，FL 系列 常规电压 AC220V, AC380V//50HZ。(DC24/50HZ 可订做)。

### 工作环境 / 工作制

环境温度：-20 ~ +60℃。

工作制：为短时 10 分钟。

### 防护 / 防爆等级

防护等级：Q 系列，LQ 系列，Z 系列常规 IP65(IP67 需订做)。

FL 系列为 IP67。

防爆等级：常规 EX DII BT4。

### 连接标准

所有法兰连接均按照国家 5211 标准以及 12223 标准执行。也可以根据客户要求订做相应尺寸。

## 概述

富乐气动执行器以性能稳定，质量可靠，型号齐全，使用方便，适用范围广等优势长期以来深受用户好评。我公司与意大利进口 AT 气缸代理商保持长期合作，并长期使用进口 AT 气缸系列，保证原装正品，其优亦可靠的性能备受业界关注。



## 气动执行器

角行程气动执行器用于 90 度角行程阀门适用于蝶阀，球阀，旋塞阀等。常规配置扭矩参考气源 0.5MPa，最小工作气源 0.25MPa 最大工作气源 0.8MPa。本体为铝合金材质，传动轴由不锈钢材质所有本体均为数控机床精加工而成，其表面做硬质氧化处理。所有密封件及润滑油均采用优质产品，严格测试密封和输出扭矩保证产品密封和性能完好。并随机抽选做耐久测试，其测试开关次数达数百万次且运行良好。

公司现推出国产三段式角行程气缸以及进口三段式角行程气缸系列，可在 0℃ -45℃ -90℃ 三种角度之间相互切换。其性能优越，运行稳定，能满足各种工况使用。

所有执行器法兰连接标准均按照国家 5211 标准执行。可根据客户要求加工订制。

## 气动附件

选型中含附件选项（电气定位器，回信器，电磁阀，限位开关，气源处理）。

## 电气定位器

我公司使用的常规定位器为国产 YT 系列，并可以根据客户提供原装进口 YT 系列或其它指定品牌，均带有 4-20mA 输入和反馈信号。防护等级 IP65, IP67. 并有防爆型等可供客户选择。

## 回信器

常规使用回信器为国产系列和进口品牌系列，也可根据客户要求或指定品牌。常规防护等级 IP65, IP67. 并有防爆型等可供客户选择。

## 电磁阀

常规电磁阀为贴板式电磁阀和管接式电磁阀，有国产系列和进口品牌系列，我公司并长期使用进口 ASCO, PARKERT 等品牌系列。其卓越品质和稳定性能深受用户好评。防护等级 IP65, IP67. 电源 AC220V/50HZ, DC24/50HZ. 并有防爆型等可供客户选择。

## 限位开关 / 气源处理

限位开关为气动直行程阀门配套附件，有多种型号和品牌或按客户要求指定品牌。防护等级 IP65、IP67 均有防爆型等可供选择。

气源处理原件为气动执行器提供减压和过滤空气的作用，对执行器起到很好的保护作用。其常规产品为二联件（过滤 + 减压）和三联件上（过滤 + 减压 + 油雾器）并有进口品牌系列可供客户选择。

## 型号编码

FV170 - [A][B][C] - [D][E] - [F]

### A 执行机构分类

0. 特殊要求、1. 国产 AT 系列、2. 进口 AT 系列、3. 无此项。

### B 作用形式

0. 特殊要求、1. 单作用、2. 双作用、3. 无此项。

### C 反馈形式

0. 特殊要求、1. 回信器、2. 电气定位器、3. 无此项、4 机械式限位开关。

### D 电磁阀分类

0. 特殊要求、1. 普通型单电控、2. 普通型双电控、3. 无此项。

### E 气源处理

0. 特殊要求、1. 过滤 + 减压阀（二联件）、2. 过滤 + 减压 + 油雾器（三联件）、3. 无此项。

### F 防爆型

（常规防爆等级 EX DII BT4, 如有要求请注明），（无此项可忽略）。

注：电气定位器常规带 DC4—20mA 输入和输出信号。

# 成长 历程

FLUVALUE® 富乐  
www.flow-valve.com

1998年

上海富乐阀门管件有限公司成立

2001年  
上海工厂建立并投产

2001年  
天津工厂建立并投产

2002年  
上海销售中心成立

2002年  
上海质量控制中心成立

2003年  
北京销售中心成立

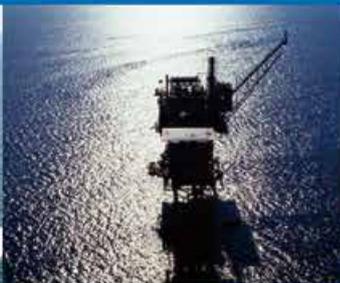
2016年  
重庆销售中心成立

2005年  
通过9001质量体系及PED压力容器认证

2005年  
仓储物流中心成立

2010年  
广州销售中心成立

2013年  
西安销售中心成立



## 上海富乐阀门管件有限公司

地址：上海市嘉定区外冈工业园汇贤路530号

电话：021-69511967（直线）

021-51692898（总机）

传真：021-69511970



微信公众号



微信小程序

## 北京销售中心

地址：北京市朝阳区利泽中一路1号院博雅国际中心  
B座818室

电话：010-65696101

传真：010-65696101

## 广州销售中心

地址：广州市天河区粤垦路613号力大广场B  
2栋1304室

电话：020-89052397

传真：020-89052475

## 重庆销售中心

地址：重庆市渝北区天宫殿街道祥康路1号  
5栋3单元802室

电话：023-67119986

传真：023-67119986

## 西安销售中心

地址：西安市莲湖区汉城南路8号宏府鹞翔九天  
E区12号楼13311室

电话：029-88637359

传真：029-88637359