

# FQ641F燃气专用气动球阀

产品名称	FQ641F燃气专用气动球阀
公司名称	上海儒柯阀门有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:RKFM/儒柯 型号:FQ641F 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号A115幢
联系电话	13916671098

## 产品详情

产品介绍：FQ641F燃气专用气动球阀由球阀和单(双)作气动执行器(GT/AT/AW系列)组成，通过防爆电磁阀控制，实现球阀开关动作。【FQ641F燃气专用气动球阀】可实现智能化控制，快速开启或关闭管路，能有效的对管网进行控制和管理。【FQ641F燃气专用气动球阀】是燃气管道专用球阀，工作使用压力标准:1.6~6.4(MPa)，适用介质:液化气、天然气、煤气、等多种介质。

产品介绍：FQ641F燃气专用气动球阀整体采用防火防爆结构，适用于高危险经常操作工况场合，结构特点阀体和球芯防火设计，阀杆结构防静电设计，启闭迅速、轻便。流体阻力小。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，适用介质的流向可任意。无振动，噪声小。

型号:软密封型[FQ641F]、[FQ641N、FQ647N]

FQ641F燃气专用气动球阀【阀门阀体主要使用参数】：

- .使用主要功能：防火防静电管路专用
- .气动执行器主要功能:开关、调节
- .气动执行器主要作用：双作用(开关型)、单作(常开或常闭)
- .气源接口螺纹口径：G1/8 G1/4
- .工作气源压力：(2-8bar)
- .球阀连接分类编号: 4.法兰

球阀流道结构分类编号:1.直通式

软密封材质标准：PTFE材质、N尼龙塑料材质。

球阀工作使用压力标准:1.6~6.4(MPa)。

球阀标准制造口径：DN15至DN800

球阀使用温度标准:0 至550 。

球阀主体材质标准:铸钢、304-304L-316-316L不锈钢等。

适用介质:水、蒸汽、油品、液化气、天然气、煤气、尿素等多种介质。

适用工况：石油、化工、液化气站、食品、制药、城建、楼宇、给排水、水处理等

FQ641F燃气专用气动球阀特点：

- 1、防静电球阀采用固定球设计，相对运动部位均采用磨擦系数极小自润滑材料，因而操作扭矩小，此外密封润滑脂的长期密封，使得操作更加灵活。
- 2、阀门采用高平台结构，ISO5211连接标准，能使安装电/气动执行器更为专业化。
- 3、防静电球阀采用全通径或缩径设计，流通阻力小。
- 4、金属硬密封防静电球阀采用双向金属可动密封结构，具有自动补偿及自洁功能，密封性能优越。
- 5、防静电球阀采用固定球设计，并增加了预紧力弹簧，使得球阀具有自动泄压功能。
- 6、每个球阀都有两个可动密封座，两个方向都能密封，因而安装时不须考虑介质的流向。
- 7、具有防火防静电结构，在阀杆与阀体及阀杆与球体之间设置导电弹簧，避免静电打火点燃易燃介质。确保系统安全。
- 8、耐火结构双重保护，当万一发生火灾而使密封圈烧损时，球阀的各个密封部位均能形成金属对金属的硬密封结构。
- 9、自动泄压结构，当滞留在阀门中腔的液体介质由于温度升高而气化，从而中腔压力异常升高时，中腔介质能依靠本身的推力推动阀座而自动泄压，从而确保阀门安全。

FQ641F燃气专用气动球阀【材质选用】：

一、0 至80 常温介质：清水、油、燃气、污水、空气等。选用材质（黄铜，塑料RRP/PVC，铸铁HT200/QT450，不锈钢304/304L/316/3016L，碳钢WCB、A105，铝合金）

二、220 至550 高温介质：热油、焦炉气、锅炉水、蒸馏水、蒸汽等。选用材质（碳素钢WCB/A105，不锈钢304/304L/316/3016L，铬钼钢）

三、-30 至-198 低温介质：液氮、液氧、液氩、液体二氧化碳等。选用材质（不锈钢304）

#### FQ641F燃气专用气动球阀注意事项

国内燃气管线现在越来越多，今天来介绍下采购燃气管球的注意事项：

- 1、尽可能降低阀门结构高度（指阀门流通断面中心线到阀顶的高度），以减小埋管深度。
- 2、阀门顶部应装有全封闭的启闭指示器，便于检查阀门所处状态，是安全操作的重要条件。
- 3、全口径设计，降低流阻，便于通过管道清扫器或管道探测器，还应满足不停输封闭式开孔机在管道上开孔。
- 4、可靠的密封性能，软密封阀门在1.1倍公称额定使用压力下不允许有任何察觉的内泄漏，硬密封阀门在1.1倍公称额定使用压力下允许的内泄漏量小于13DNmm<sup>3</sup>/s。这个要求是比较严格的，例如:500mm公称口径燃气阀门的内泄漏量不能大于9ml/min，外泄漏是绝对不允许的。
- 5、使用于地下管网的燃气阀门的壳体应耐腐蚀，建议根据管线的输送介质和使用压力采用不同的壳体材质。
- 6、阀门的零部件设计应考虑采用少维护或免维护结构，尽可能减少检修保养的工作量，减少因阀门检修保养而封闭道路影响交通。
- 7、地下管线阀门绝大多数为人工启闭，要求阀门的启闭扭矩小，全程转圈数合理，事故发生后能够尽快切断气源。
- 8、我国城市道路底下各种管线拥挤，错综复杂，不宜开挖地下室窨井，因此推荐直埋式全焊接球阀。

#### FQ641F燃气专用气动球阀安装：

- 1)、取掉法兰端两边的保护盖，在阀完全打开的状态下进行冲洗清洁。
- 2)、安装前应按规定信号（电或气）进行整机测试（防止因运输产生振动影响使用性能），合格后方可上线安装（接线按电动执行机构线路图）。
- 3)、准备与管道连接前，须冲洗和清除干净管道中残存的杂质（这些物质可能会损坏阀座和球）。
- 4)、在安装期间，请不要用阀的执行机构部分作为起重的吊装点，以避免损坏执行机构及附件。
- 5)、本类阀应安装在管道的水平方向或垂直方向。
- 6)、安装点附近的管道不可有低垂或者承受外力的现象，可以用管道支架或者支撑物来消除管线的偏离。
- 7)、与管道连接后，请用规定的扭矩交叉锁紧法兰连接螺栓。

#### 4、操作和使用

1)、操作前须确认管路和阀已被冲洗过。

2)、阀的操作按执行机构输入信号大小带动阀杆旋转完成：正向旋转1/4圈(90°)时，阀关断。反向旋转1/4圈(90°)时，阀开启。

3)、当执行机构方向指示箭头与管线平行时，阀门为开启状态；指示箭头与管线垂直时，阀门为关闭状态。

上海儒柯其他产品：『防火防静电球阀』 『天然气球阀』 『燃气电磁阀』 『防爆气动球阀』 『防爆电动球阀』

上海儒柯阀门品牌多年从事阀门设计=制造=销售，【FQ641F燃气专用气动球阀】产品质量提供（质量三包）销售售后服务