

浮动球阀 卡箍球阀 螺纹球阀 法兰球阀(图文介绍)

产品名称	浮动球阀 卡箍球阀 螺纹球阀 法兰球阀(图文介绍)
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:Q41F 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

标题:浮动球阀 卡箍球阀 螺纹球阀 法兰球阀

一.浮动球阀球阀无支撑轴，被阀座夹持呈“浮动”状态；广泛用在石油、化工、天然气、电力、冶金等行业，用于切断或少量的调节作用场合。

技术参数

公称通径：DN15~DN200(1/2“~8”)

压力等级：PN16~PN100(class150~600)

工作温度：-40C~450

连接方式：法兰、螺纹、焊接

密封形式：软密封、金属密封

主要材质阀体：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢等

阀芯：不锈钢、双相钢等

阀座：软密封：PTFE、R-PTFE、PPL、PEEK

金属密封喷涂：STL、WC、Ni60、Cr3C2等

产品特点

执行机构连接采用ISO5211 guojibiaozhun

全通径结构及锁定装置设计

流通能力强、流阻小、双向密封

阀杆防飞出结构，防火、抗静电设计

二.气动卡箍球阀阀座采用弹性密封结构，密封可靠，启闭轻松，阀杆采用有倒密封的下装式结构，阀腔异常升压时，阀杆不会被冲击。气动三片式卡箍球阀及气动焊接球阀适用于PN1.0~4.0MPa,工作温度-29~180（密封圈为增强聚四氟乙烯）或-29~300（密封圈为对位聚苯）的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质，选用不同的材质。气动三片式卡箍球阀可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氨盐水、中和水等多种介质。

三.气动螺纹球阀是由内螺纹球阀与气动执行器组成，按结构形式不同可分为整体式(一片式)、两片式及三片式，由于阀门本身体积精巧且结构紧凑，所以特别适用于安装尺寸有限和场合空间相对狭窄的工况中。气动螺纹球阀通过压缩空气作为动力源来操作球阀的开启和关闭，根据工作需要可选用双作用或单作用执行机构，单作用形式具有弹簧复位的功能，可在遇到故障或气源断开时，自动归位到开启或关闭的状态。

气动螺纹球阀优点：

- 1、可在执行器顶部或底部安装手动操作机构，实现手动开、关阀门。
- 2、内螺纹气动球阀具有体积小、密封性好、运行可靠、维修容易、安装方便、适应性强等优点。
- 3、密封结构分为金属密封与弹性软密封，可分别使用在不同的工况当中。
- 4、适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从*真空至*压力都可应用。
- 5、气动螺纹球阀采用有倒密封的下装式结构，阀腔异常升压时，阀杆不会被冲击。可设置90°开关定位机构，根据需要加锁以防止误操作。

气动螺纹球阀性能规范：

阀芯形式："O"型球形阀芯

密封填料：PTFE、柔性石墨

环境温度：-20 ~ +90

密封圈：增强聚四氟乙烯，对位聚苯

流量特性：近似快开型

动作范围：0 ~ 90°

泄露量Q：硬密封： 额定流量的10-5；软密封：零泄漏

阀体材质：铸钢（WCB）、不锈钢CF8（304）、CF8M（316）

阀球材质：不锈钢CF8（304）、CF8M（316）

四. 气动法兰球阀只需要用气旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。完全平等的阀体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。通常认为球阀最适宜直接做开闭使用，但近来的发展已将球阀设计成使它具有节流和控制流量之用。球阀的主要特点是本身结构紧凑，易于操作和维修，适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质，而且还适用于工作条件恶劣的介质，如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等。球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。

气动法兰球阀工作原理：

气动法兰球阀是由GT型、AT型气动活塞式气缸和呈90°旋转的球阀直接组合而成。当球旋转90度时，在进、出口处应全部呈现球面，从而截断流动，反之既呈现通孔，使介质通过。全通径的球体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。气动执行器快速旋转90度就能使球阀瞬间关闭严密，执行器与阀体的直接连接减少了发生故障的机率。法兰连接的管路能保持良好密封性能，便于维修更换，便于管路的封闭。

气动法兰球阀产品特点：

1. 齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。
2. 气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。
3. 可在顶部、底部安装手动操作机构。
4. 齿条式连接可调节开启角度、额定流量。
5. 执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作（可选防爆）。
6. IS05211标准连接为产品的安装更换提供了方便。
7. 两端调节螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围。确保与阀门的同步精度。