

阀天四通球阀

产品名称	阀天四通球阀
公司名称	武汉阀天阀门有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:阀天 型号:Q46F
公司地址	武汉东西湖区九通路18号
联系电话	027-83266022 18971171782

产品详情

四通球阀原理

球阀是由旋塞演变而来的,它的启闭件作为一个球体,利用球体绕阀杆的轴线旋转90°实现开启和关闭的目的。球阀不仅结构简单、密封性能好,而且在一定的公称通径范围内体积较小、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。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。“L”型四通球阀只需操作板手或执行器将球体转动90度,可同时对两种介质的流向进行切换,即方便而迅速,实现一阀多用的效果。

应用范围：公称压力或压力级：PN1.0-32.0MPa、ANSI CLASS 150-900、JIS10-20K。

公称通径或口径：DN6 ~ 900、NPS 1/4 ~ 36。连接方式：法兰、对焊、螺纹、承插焊等。

适用温度：-196 ~ 540 。

驱动方式：手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动、液动、气液联动、电液联动。阀体材料：WCB

、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、CF3M(316L)、Ti。

选用不同的材质,可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

结构特点：

- 1、流体阻力小，球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种,即使是缩径球阀,其流体阻力也相当小。
- 2、开关迅速、方便,只要阀杆转动90°，球阀就完成了全开或全关动作,很容易实现快速启闭。
- 3、密封性能好。球阀阀座密封圈一般采用聚四氟乙烯等弹性材料制造,易于保证密封,而且球阀的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 4、阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动,因此阀杆的填料密封不易被破坏,而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 5、球阀的启闭只做90°转动,故容易实现自动化控制和远距离控制,球阀可配置气动装置、电动装置、液动装置、气液联动装置或电液联动装置。
- 6、球阀通道平整光滑,不易沉积介质,可以进行管线通球。

四通球阀优点 适用于经常操作,启闭迅速、轻便。1. 流体阻力小。 2.

结构简单,相对体积小,重量轻,便于维修。 3. 密封性能好。 4.

不受安装方向的限制,介质的流向可任意。 5. 无振动,噪声小。

结构特点用途 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，介质通过球体时，流体阻力小。 2、密封性能：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，延长了阀门使用寿命。