

泰科气动球阀-泰科切断球阀-泰科调节球阀

产品名称	泰科气动球阀-泰科切断球阀-泰科调节球阀
公司名称	泰科流体控制科技（北京）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:TYCO泰科 规格:DN50-1000 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区东坝乡东晓景产业园205号E区1197
联系电话	021-66551118 18121325503

产品详情

进口气动球阀

美国泰科流体控制—中国总代理 www.taikeflow.com

Tyco fluid control- China distributor

进口气动球阀是一种转角为90°的旋转类球阀,采用角行程气动执行器及球阀组成。是在引进国际先进技术的基础上进行特殊设计、精心制造的产品。

进口气动调节球阀采用智能控制与定位,与电气阀门定位器配套,输入4~20mADC信号及0.4~0.7 MPa气源即可控制运转,实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。气动调节球阀是以压缩空气为动力,阀杆带动阀芯在阀体内转动90°可以实现全开—全闭的动作。气动调节球阀按其密封性能分为金属密封与软密封。具有结构紧凑、体积小、运行可靠、密封性好、维修容易、安装方便、适应性强等优点。特别适合于介质是粘稠、含颗粒、纤维性质的场合。气动调节球阀广泛应用于石油、化工、教学设备、轻工、高压设备、制药、造纸等工业自动控制系统中,作远距离集中控制或就地控制。

气动执行器主要技术参数

气动执行器 型号 QW系列、AT系列、AW系列

气源压力 0.4 ~ 0.8 MPa

最大回转角度 90° ~ 92°

回信器 AC220V AC110V DC24V

控制信号 电信号：0~0Ma 4~20Ma 气信号：0.02~0.1 MPa

控制气源 洁净、干燥压缩空气

工作温度 -20 ~ +90

主要性能规范

型号 公称压力

PN (MPa) 试验压力Ps (MPa) 工作温度

() 适用介质

壳体 密封

RBB-K 1.6 2.4 1.76 -50 ~ 450

(不同工况温度, 选用不同的材质)

水、石油、天然气、酸类等

2.5 3.75 2.75

4.0 6.0 4.4

阀体主要零件材料

零件名称 阀体 球芯 阀座 阀杆 填料 支架 连接轴

RBB/H 铸钢、不锈钢 不锈钢 聚四氟 2Cr13 柔性石墨 铸钢、不锈钢 铸钢

气动执行器主要部件材料

零件名称 缸体 端盖 活塞 轴 O型圈 指示轴 螺栓

RBBW系列

RBBT系列 铝合金型材

(硬质阳极氧化) 压铸铝合金

(环氧树脂喷涂) 压铸铝钢

(镀镍磷合金) NBR ABC SUS304

RBBAW系列 铸钢

(硬质阳极氧化) 压铸铝钢

(镀镍磷合金) NBR ABC SUS304

美国泰科气动球阀特点及用途： 进口气动球阀主要用于截断或接通管路中的介质，亦可用于流体的调节与控制，它与其它阀类相比，具有以下一些优点。

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。 止推轴承减小阀杆磨擦力矩，可使阀杆长期操作平稳灵活。 阀座密封性能好，采用聚四氟乙烯等弹性材料制成的密封圈，结构易于密封，而且球阀的阀封能力随着介质压力的增高而增大。 阀杆密封可靠，由于阀杆只作转动而不做升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且密封能力随着介质的压力增高而增大。 由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性，与球体的磨擦损失小，故球阀的使用寿命长。 下装式阀杆和阀杆头部凸阶防止阀杆喷出，如火灾造成阀杆密封破坏，凸阶与阀体间还可形成金属接触，确保阀杆密封。 防静电功能：在球体、阀杆、阀体之间设置弹簧，能将开关过程产生的静电导出。

零件 材质

1 阀体	A351-CF8M/SCS14A/1.4408	A351-CF8/SCS13A/1.4308	A216-WCB/SCP H2/1.0619
2 阀盖	A351-CF8M/SCS14A/1.4408	A351-CF8/SCS13A/1.4308	A216-WCB/SCP H2/1.0619
3 球体	A351-CF8M/SCS14A/1.4408	A351-CF8/SCS13A/1.4308	
4 阀座	TFM1600/PTFE/RTFE		
5 螺栓	A193-B8	A193-B7	
6 螺帽	A194-8	A194-2H	
7 阀盖垫圈		PTFE	
8 阀杆	SUS316	SUS304	
9 阀杆密封圈		PTFE	
10 阀杆填料		PTFE	
11 格南		SUS316	
12 碟型弹片		SUS301	
13 阀杆螺母		A194-8	

进口气动球阀工作原理：

当气动执行器与电路和系统气源接通后，空气通过管道A或B管进入A缸（B缸）推动活塞向一端运动，从而带动旋转轴和球芯转动90°。

气动执行器顶部连动可视器，当绿色标志指向“开”字时标志阀门开启。

回信器信号灯绿灯亮时阀门处在开启位置，而红灯亮时阀门处在关闭位置。

定位器可调节阀门管道流量。