

GB标准气动球阀

产品名称	GB标准气动球阀
公司名称	无锡科莱恩流体控制设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	无锡市锡沪西路219号-2
联系电话	0510-82359668

产品详情

气动球阀(<http://www.klevalve.com>)特点及用途

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。

- 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、止推轴承减小阀杆磨擦力矩，可使阀杆长期操作平稳灵活。
- 3、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。
- 4、阀杆密封可靠，由于阀杆只作旋转运动而不做升降运动，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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。

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。 气动执行器主要技术参数

型号	qw系列、at系列、aw系列
----	----------------

气动执行器	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		
q641f/h-1.6	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
q641f/h-2.5	2.5	3.75	2.75		
q641f/h-4.0	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
q641f/h	铸钢、不锈钢	不锈钢	聚四氟	2cr13	柔性石墨	铸钢、不锈钢

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
qw系列	铝合金型材	压铸铝合金	压铸铝	钢	nbr	

主要外形尺寸
(单位 ; mm)

dn	l	h	d	d1	l0	z- d	执行器型号
15	130	200	95	65	165	4- 14	qw-tz01/at
20	140	204	105	75	165	4- 14	qw-tz01/at
25	150	215	115	85	165	4- 14	qw-tz01/at
32	165	240	135	100	225	4- 18	qw-tz02/at
40	180	265	145	110	225	4- 18	qw-tz02/at
50	200	275	160	125	225	4- 18	qw-tz02/at
65	220	379	180	145	245		

本文章出自无锡科莱恩流体控制设备有限公司 <http://www.klevalve.com> 电话 : 0510-82359668 8235 5695 传真 : 0510-82359678 电子邮件 : kle@klevalve.com

不锈钢法兰 <http://www.jy-pipe.com>

气动调节阀 <http://www.klevalve.com>

不锈钢无缝管 <http://www.haoxins.com>

全焊接球阀 <http://www.top-valve.cn>

包装机 <http://www.beite.cc>

样本设计 <http://www.51heping.com>