

# 气动阀门 阀门 泰科消防阀门

产品名称	气动阀门 阀门 泰科消防阀门
公司名称	泰科阀门有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山周市镇宇龙路85号4号房406
联系电话	13701725858 13701725858

## 产品详情

消防专用阀门有哪些？

消防水源可使用市政给水管网、消防水池、天然水源、中水等。消防水泵应采取自灌式吸水水泵，消防水泵从市政管网直接抽水时，应在消防水泵出水管上设置带有空气隔断功能的倒流防止器。

消防水源一般使用市政给水管网，管路使用压力输水管路，阀门多使用闸阀、截止阀、蝶阀、止回阀、过滤器、安全阀等，还会用到倒流防止器，管路连接用的最多的是法兰和沟槽管件连接。楼层较高时需设置高位消防水箱；潜在的消防用水量且出口要求压力高时需分区供水。

问：用在消防系统中的话，是球铁软密封闸阀合适还是灰铁硬密封闸阀合适？

答：软密封闸阀和硬密封闸阀都可以用在消防系统中，软硬密封的选择根据介质和泄漏率，如果是自来水软密封闸阀好一点。在自来水系统中阀体材质宜选用铸铁，更耐腐蚀，阀体材质是灰铁还是球铁一般按照压力来选择，消防水系统压力一般都在1MPa以下，所以灰铁就完全可以满足使用要求，但是球铁的力学性能更好点。另外要看价格和客户需要。

阀门的九大问题如何处理：

### 一、为什么双座阀小开度工作时容易振荡

对单芯而言，当介质是流开型时，阀稳定性好；当介质是流闭型时，阀的稳定性差。双座阀有两个阀芯，下阀芯处于流闭，上阀芯处于流开，这样，在小开度工作时，流闭型的阀芯就容易引起阀的振动，这就是双座阀不能用于小开度工作的原因所在。

## 二、为什么双密封阀不能当作切断阀使用

双座阀阀芯的优点是力平衡结构，允许压差大，而它突出的缺点是两个密封面不能同时良好接触，造成泄漏大。如果把它人为地、强制性地用于切断场合，显然效果不好，即便为它作了许多改进（如双密封套筒阀），也是不可取的。

## 三、什么直行程调节阀防堵性能差，角行程阀防堵性能好

直行程阀阀芯是垂直节流，而介质是水平流进流出，阀腔内流道必然转弯倒拐，使阀的流路变得相当复杂（形状如倒“S”型）。这样，存在许多死区，为介质的沉淀提供了空间，长此以往，造成堵塞。角行程阀节流的方向就是水平方向，介质水平流进，水平流出，容易把不干净介质带走，同时流路简单，介质沉淀的空间也很少，所以角行程阀防堵性能好。

## 四、为什么直行程调节阀阀杆较细

它涉及一个简单的机械原理：滑动摩擦大、滚动摩擦小。直行程阀的阀杆上下运动，填料稍压紧一点，它就会把阀杆包得很紧，产生较大的回差。为此，阀杆设计得非常细小，阀门，填料又常用摩擦系数小的四氟填料，以便减少回差，但由此派出的问题是阀杆细，则易弯，填料寿命也短。解决这个问题，最好的办法就是用旋转阀阀杆，即角行程类的调节阀，它的阀杆比直行程阀杆粗2~3倍，且选用寿命长的石墨填料，阀杆刚度好，填料寿命长，其摩擦力矩反而小、回差小。

## 五、为什么角行程类阀的切断压差较大？

角行程类阀的切断压差较大，是因为介质在阀芯或阀板上产生的合力对转动轴产生的力矩非常小，因此，它能承受较大的压差。

## 六、为什么脱盐水介质使用衬胶蝶阀、衬氟隔膜阀使用寿命短？

脱盐水介质中含有低浓度的酸或碱，它们对橡胶有较大的腐蚀性。橡胶的被腐蚀表现为膨胀、老化、强度低，用衬胶的蝶阀、隔膜阀使用效果都差其实质就是橡胶不耐腐蚀所致。后衬胶隔膜阀改进为耐腐蚀性能好的衬氟隔膜阀，但衬氟隔膜阀的膜片又经不住上下折叠而被折破，造成机械性破坏，阀的寿命变短。现在最好的办法是用水处理专用球阀，它可以使用到5~8年。

## 七、为什么切断阀应尽量选用硬密封

切断阀要求泄漏越低越好，软密封阀的泄漏是最i低的，气动蝶阀，切断效果当然好，但不耐磨、可靠性差。从泄漏量又小、密封又可靠的双重标准来看，软密封切断就不如硬密封切断好。如全功能超轻型调节阀，密封而堆有耐磨合金保护，可靠性高，泄漏率达 $10^{-7}$ ，已经能够满足切断阀的要求。

## 八、为什么套筒阀代替单、双座阀却没有如愿以偿

20世纪60年代问世的套筒阀，70年代在国内外大量使用，80年代引进的石化装置中套筒阀占的比率较大，那时，不少人认为，套筒阀可以取代单、双座阀，成为第二代产品。到如今，并非如此，单座阀、双座阀、套筒阀都得到同等的使用。这是因为套筒阀只是改进了节流形式、稳定性和维护好于单座阀，气动阀门，但它重量、防堵和泄漏指标上与单、双座阀一致，它怎能取代单、双座阀呢？所以，就只能共同使用。

## 九、为什么说选型比计算更重要

计算与选型比较而言，选型要重要得多，复杂得多。因为计算只是一个简单的公式计算，它的本身不在于公式的精确度，而在于所给定的工艺参数是否准确。选型涉及到的内容较多，稍不慎，便会导致选型

不当，不仅造成人力、物力、财力的浪费，而且使用效果还不理想，带来若干使用问题，如可靠性、寿命、运行质量等。

## 技术要求

阀体部分的要求（1）采用手轮或手柄操作时其与阀轴的连接应牢固可靠，进口泰科阀门，在需要时可方便地拆卸和更换。（2）面对着手轮的端部按顺时针方向转动蝶板应能达到关闭。（3）手轮上应铸出或打上指示关闭方向的箭头及“关”字，或开关方向的箭头和“开”、“关”字，也可以在手轮的螺母下面用标牌表示。（4）手柄操作的蝶阀蝶板全开时，手柄应与通道轴线平行，并在手柄或另外的标牌上标示“开”、“关”方向。（5）用齿轮、杠杆、蜗轮、蜗杆或回转气缸等驱动装置操作的蝶阀，其驱动装置应能保证蝶阀在不超过蝶阀的压差为额定工作压力下能正常操作。（6）所有蝶阀都应有表示蝶板位置的指示装置和保证蝶板在全开和全关位置的限位装置。

气动阀门-阀门-泰科消防阀门(查看)由泰科阀门有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泰科阀门有限公司（[www.tkyco.com](http://www.tkyco.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特殊阀门具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.taike-famen.com](http://www.taike-famen.com)）还是从事美国泰科阀门水力控制阀，上海泰科阀门水力控制阀，tkyco阀门水力控制阀的厂家，欢迎来电咨询。