

进口气动薄膜切断阀 进口气动调节阀

产品名称	进口气动薄膜切断阀 进口气动调节阀
公司名称	深圳市鼎机阀门有限公司
价格	210.00/台
规格参数	品牌:美国斯克 型号:SRKTDF
公司地址	深圳市龙华新区三联工业区
联系电话	0158-36553188 15817443889

产品详情

进口气动薄膜切断阀 进口气动调节阀

总代理：深圳市鼎机阀门有限公司

阀门名称：进口气动薄膜切断阀

阀门系列：切断阀

阀门品牌：美国srk品牌

进口气动薄膜切断阀本系列产品有薄膜式、活塞式两种。阀体结构有单座、套筒、双座（二位三通）三种，密封形式有填料密封和波纹管密封两种，产品公称压力等级有PN10、 16、 40、 46四种，公称口径范围DN20～200mm。适用流体温度由-60～450℃。泄漏量等级为IV级或VI级。流量特性为快开。进口气动薄膜切断阀属于美国约克进口切断阀系列，该系列产品还包括：进口气动切断阀，进口电动切断阀，进口紧急切断阀，进口燃气切断阀，进口紧急切断阀，进口燃气紧急切断阀，进口气动快速切断阀，进口气动薄膜切断阀等

切断阀是自动化系统中执行机构的一种，由多弹簧气动薄膜执行机构或浮动式活塞执行机构与调节阀组成，接收调节仪表的信号，控制工艺管道内流体的切断、接通或切换。具有结构简单，反应灵敏，动作可靠等特点。可广泛地应用在石油、化工、冶金等工业生产部门。气动切断阀的气源要求经过滤的压缩空气，流经阀体内的介质应该是无杂质和无颗粒的液体和气体。根据允许压差情况、介质特点以及工艺管道要求，可选用单座、套筒、三通切断阀。

srk切断阀的选型参考

1．结构型式的选择

在切断效果方面，角行程阀比直行程阀（如单座阀、套筒阀、闸阀等）结构更简单、密封效果更可靠、

更具有优越性。比较有代表性的有三偏心硬密封蝶阀、球阀等。

2. 密封面的选择

1) 面对面密封：

常见的柱塞阀芯，其密封面为 60° 的小锥面，此小锥面的宽度通常在 $0.5\text{mm} \sim 2\text{mm}$ 之间，要密封好就必须保证两个锥面良好接触。但事实上，它始终受到加工误差的影响（如同心度、不圆度、倾斜度等），其密封效果不很理想。这类阀的泄漏率通常为 10^{-4} ，经精密研磨后可达到 10^{-6} ，可达较高的密封等级。

2) 球面密封

利用球面的球面转动与固定的阀定小锥面相切，它们之间为线接触，这就比上述面对面密封效果好。球阀、球面密封蝶阀等就是采用这一思路来制作的，其泄漏率可达 $10^{-6} \sim 10^{-8}$ ，高性能的三偏心蝶阀可达 10^{-8} ，甚至为零泄漏。

3. 密封材料的选择

1) 软密封

除耐腐蚀的衬里阀门外，一般的软密封阀指阀芯或阀座两者之一采用非金属材料（主要为聚四氟乙烯和橡胶等）的密封形式的阀。软密封阀密封效果，但在管道安装、系统的清洗中都有可能留下或多或少不干净的杂物（如焊渣、铁屑等），它们流经调节阀时，容易把软密封阀座或阀芯划伤，使泄漏量增加，密封可靠性差。所以，选择软密封结构必须考虑介质的清洁和投运前严格冲洗管道。

2) 硬密封

硬密封再堆焊耐磨合金是切断阀的选择。这种方式在考虑密封性的同时也考虑了使用寿命和可靠性，虽然出厂指标只有 $10^{-4} \sim 10^{-5}$ ，达不到软密封零泄漏的效果，但足以满足严密切断的要求，而且它经久耐用，从经济的角度考虑更合算。

4. 切断阀的可靠性

1) 软密封，切断效果好，但不适宜用于颗粒介质，一旦划伤，泄漏会急剧增加。因此，条件允许时尽量选用硬密封。“O”型球阀硬密封可达 10^{-5} ，三偏心蝶阀可达零泄漏。

2) 对密封耐磨性的考虑：除选硬密封外，对泄漏要求 10^{-4} 以上的切断型调节阀，必须堆焊耐磨合金以提高密封的耐磨性、耐冲蚀、耐划伤的能力，提高阀的寿命。

3) 对高温介质的切断调节阀在室温下组装的，在高温下工作，温度变化几百度。热膨胀会改变装配时建立的密封比压。过紧，密封面会卡信，运动时会严重擦伤，拉伤；过松，密封压不够，两种情况泄漏都会急剧增加。解决的最好办法是用弹性阀座来吸收这一变化造成的差异。通常有三种弹性方案：弹簧式；薄片式柔性金属环；刚柔相济的弹性阀座。后者最好，既有柔性克服热膨胀，又有刚度并堆焊耐磨合金来提高耐磨面的可靠性。

4) 对含颗粒的冲蚀介质，要考虑阀芯避开高速介质的直接冲蚀。

5) 对于硬密封，必须有足够的硬度差，同一硬度材料“互不相让”，很容易划伤而引起泄漏。

srk切断阀的主要应用

主要应用于以下场合：

- 1、与可燃气体泄漏监测仪器联接，当仪器检测到可燃气体泄漏时，自动快速关闭主供气阀门，切断燃气的供给，及时制止恶性事故的发生。
- 2、与热力设备的极限温度压力安全控制器联接，当设备内检测点的温度压力超过设定的极限数值时，自动快速关闭供气阀门，停止燃料的供给。
- 3、与高层建筑的中央消防报警系统联接，当大厦发生火警时，自动切断大厦内的燃气供应，防止煤气爆炸的发生。
- 4、在城市或工厂的燃气供应管网内设置ZCR燃气紧急切断阀，可在中央控制室内集中控制，远程遥控紧急关闭事故现场的管线供气。

5．切断阀主要阀型选择

按上所述，切断阀的主要阀型如下，选择切断阀应综合考虑泄漏率、介质种类、介质温度、流量系数等各种参数和性价比。在如下优选顺序中，先考虑硬密封，再考虑软密封。

- 1) 三偏心金属硬密封蝶阀
- 2) 双偏心球面密封蝶阀
- 3) 球阀
- 4) 偏心旋转阀
- 5) 单座阀
- 6) 套筒阀
- 7) 软密封阀

产地：美国

产品品牌：美国斯克<SRK>