

# 气动薄膜切断阀

产品名称	气动薄膜切断阀
公司名称	华泰阀业有限公司
价格	380.00/只
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市江阴市
联系电话	13915255200

## 产品详情

### 气动薄膜切断阀的应用环境

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。气动薄膜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。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；根据压力情况，可选用公称压力为pn1.6mpa，pn4.0mpa，pn6.4mpa的切断阀；根据介质防腐蚀要求以及压力等级，可选用铸铁、铸钢、铸不锈钢、铸合金钢等材质的切断阀；根据介质温度以及特殊要求，可选用标准型、高温(散热)型、低温型、夹套保温型的切断阀；zmq气动薄膜切断阀根据介质泄漏以及安全方面的考虑，可选用硬密封、软密封、波纹管密封等切断阀；根据工艺控制要求，可配如下附件：手轮机构、空气过滤减压器、快速排气阀、电磁阀、行程开关等。

按驱动能源分类

(3)液动调节阀。

### 调节阀cv值（流量系数）

流通能力cv值（流量系数）是调节阀选型的主要参数之一，调节阀的流通能力的定义为：当调节阀全开时，阀两端压差为0.1mpa，流体密度为1g/cm<sup>3</sup>时，每小时流经调节阀的流量数，称为流通能力，也称流量系数，以cv表示，单位为t/h，液体的cv值按下式计算。

根据流通能力cv值大小查表，就可以确定调节阀的公称通径dn。

调节阀流量特性 调节阀的流量特性，是在阀两端压差保持恒定的条件下，介质流经调节阀的相对流量与它的开度之间关系。调节阀的流量特性有线性特性，等百分比特性及抛物线特性三种。三种流量特性的意义如下：

#### (1) 等百分比特性（对数）

等百分比特性的相对行程和相对流量不成直线关系，在行程的每一点上单位行程变化所引起的流量的变化与此点的流量成正比，流量变化的百分比是相等的。所以它的优点是流量小时，流量变化小，流量大时，则流量变化大，也就是在不同开度上，具有相同的调节精度。

## （2）线性特性（线性）

线性特性的相对行程和相对流量成直线关系。单位行程的变化所引起的流量变化是不变的。流量大时，流量相对值变化小，流量小时，则流量相对值变化大。

## （3）抛物线特性

流量按行程的平方成比例变化，大体具有线性和等百分比特性的中间特性。

从上述三种特性的分析可以看出，就其调节性能上讲，以等百分比特性为最优，其调节稳定，调节性能好。而抛物线特性又比线性特性的调节性能好，可根据使用场合的要求不同，挑选其中任何一种流量特性。