

# D673W-16P D673H-16C D643W-16P D643H-16C 气动硬密封蝶阀 气动蝶阀

产品名称	D673W-16P D673H-16C D643W-16P D643H-16C 气动硬密封蝶阀 气动蝶阀
公司名称	江苏轩普阀业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	江苏轩普:气动硬密封蝶阀 D673H:气动硬密封对夹式蝶阀 江苏宜兴:气动硬密封不锈钢蝶阀
公司地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇国际环保城21栋12-13号
联系电话	0510-87836120 13788999525

## 产品详情

### 简介

气动硬密封蝶阀的主要优点，结构简单，体积小重量轻，造价低，气动蝶阀该特点尤其显著，安装在高空暗道，经过二位五通电磁阀控制操作方便，也可调节流量介质。流体阻力较小，中大口径的气动蝶阀全开时有效流通面积较大，启闭迅速省力，碟板旋转90角度即可完成启闭，由于转轴两侧碟板手介质作用力接近相等，而产生的转矩方向相反，因而启闭力矩较小，低压下可实现良好的密封，蝶阀密封材料有丁晴橡胶、氟橡胶，食用橡胶，衬四氟故密封性能良好，其中硬密封蝶阀为软硬层叠式金属片具有金属硬密封和弹性密封的重优点，无论在低温情况下均具有优良的密封性能。

### 气动硬密封蝶阀结构工作原理适用环境分析

气动硬密封蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为0°~90°之间，旋转90°时，阀门则全开状态。

气动硬密封蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几个零件组成。而且只需旋转90°即可快速启闭，操作简单，同时该电动阀门具有良好的流体控制特性。蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。蝶阀有弹密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。

如果要求蝶阀作为流量控制使用，主要的是正确选择阀门的尺寸和类型。蝶阀的结构原理尤其适合制作大口径阀门。蝶阀不仅在石油、煤气、化工、水处理等一般工业上得到广泛应用，而且还应用于发电站的冷却水系统。

## 工作原理

气动硬密封蝶阀是用随阀杆转动的圆形蝶板做启闭性,以实现启闭动作的气动阀门主要做截断阀使用,亦可设计成具有调节或段阀兼调节的功能，目前蝶阀在低压大中口径管道上的使用越来越多。

## 优点

结构简单，体积小重量轻，造价低，气动硬密封蝶阀该特点尤其显著，安装在高空暗道，经过二位五通电磁阀控制操作方便，也可调节流量介质。流体阻力较小，中大口径的气动蝶阀全开时有效流通面积较大，启闭迅速省力，碟板旋转90°即可完成启闭，由于转轴两侧碟板手介质作用力接近相等，而产生的转矩方向相反，因而启闭力矩较小，低压下可实现良好的密封，蝶阀密封材料有丁晴橡胶、氟橡胶，食用橡胶，衬四氟故密封性能良好，其中硬密封蝶阀为软硬层叠式金属片具有金属硬密封和弹性密封的重优点，无论在低温情况下均具有优良的密封性能。

## 工作原理及适用环境

气动硬密封蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，

旋转角度为 $0^{\circ}$ ~ $90^{\circ}$ 之间，旋转到 $90^{\circ}$ 时，阀门则全开状态。气动硬密封蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几

个零件组成。而且只需旋转 $90^{\circ}$ 即可

快速启闭，操作简单，同时该[电动阀门](#)

具有良好的流体控制特性。蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。蝶阀有弹密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。采用金属密封的阀门一般比弹性密封的阀门寿命长，但很难做到完全密封。金属密封能适应较高的工作温度，弹性密封则具有受温度限制的缺陷。

。