

# 气动硬密封蝶阀|D643H气动三偏心金属密封蝶阀-精欧控制阀门

产品名称	气动硬密封蝶阀 D643H气动三偏心金属密封蝶阀-精欧控制阀门
公司名称	精欧控制阀门集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市蔡甸区星光大道79号联东U谷创新企业港1栋2单元
联系电话	17321373378

## 产品详情

[shjovalve.com](http://shjovalve.com)

# 气动硬密封蝶阀|D643H气动三偏心金属密封蝶阀-精欧控制阀门

27-34 分钟

气动硬密封蝶阀 产品概述 精欧阀门小裴 173 2137 3378 (微信同号)

D643H\D673H气动硬密封蝶阀结构是由引进型气动活塞式执行器与三偏心硬密封蝶阀组成，俗称为气动三偏心金属密封蝶阀。阀座采用硬密封兼容的多层次结构，加工精湛，工艺先进。气动硬密封蝶阀与电气阀门定位器配套，输入4~20mADC信号及0.4~0.7MPa气源即可控制运转，可实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。气动硬密封蝶阀配行程限位开关、电磁阀、减压阀及0.4-0.7MPa气源可实现开关操作，并送出二对无源触点信号指示阀门的开关。气动硬密封蝶阀由阀体、蝶板、多层次阀座、阀杆、传动机构等主要部件组成，结构简单、体积小、重量轻，所以气动硬密封蝶阀、气动三偏心金属密封蝶阀被广泛地应用到冶金、电力、石油、化工、空气、煤气、可燃气体以及给排水等腐蚀性介质的管道上。

气动硬密封蝶阀 产品特点

- (1) 气动硬密封蝶阀采用三偏心密封结构，阀座与蝶板几乎无磨损，具有越观越紧的密封功能。
- (2) 密封圈选用不锈钢制作，具有金属硬密封和弹性密封的双重优点，无论在低温和高温的情况下，均具有优良的密封性能，具有耐腐蚀，使用寿命长等特点。
- (3) 蝶板密封面采用堆焊钴基硬质合金，密封面耐磨损，使用寿命长。
- (4) 大规格蝶板采用桁架结构，强度高，过流面积大，流阻小。
- (5) 气动硬密封蝶阀具有双向密封功能，安装时不受介质流向的限制，也不受空间位置的影响，可在任何方向安装。
- (6) 气动装置可以多工位（旋转90°或180°）安装，便于用户使用。

气动硬密封蝶阀技术参数公称口径DN(mm)DN50~1000 0.6、1.6、2.5MPa

阀体形式	直通铸造阀体
连接形式	法兰式、对夹式
阀芯形式	蝶板式
密封填料	柔性石墨、聚四氟乙烯
流量特性	近似等百分比、线性
动作范围	0~90°
泄露量Q	符合ANSI B16.104 IV级标准
适用温度	硬密封 450
基本误差	带定位器：小于全行程的±2%
回差	带定位器：小于全行程的2%
可调范围	50:1
配置执行机构	GT、AT、AR、AW系列单双作用气动执行器
控制方式	开关两位控制、4-20mA模拟量控制
气动硬密封蝶阀 执行器参数	执行器型号GT、AT、AR、AW系列单双作用气动执行器
气源接口	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
环境温度	-30~+70
作用形式	单作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位开(FO)； 气开式(K)--失气时阀位关(FC) 双作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位保持(FL)；气开式(K)--失气时阀位保持(FL)
可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

采用新型系列气动执行器，有双作用式和单作用式（弹簧复位），齿轮齿条传动，安全可靠；大口径阀门采用系列AW型气动执行器拔叉式传动，结构合理，输出扭矩大，有双作用式和单作用式。

- 1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。
- 2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。
- 3、可在顶部、底部安装手动操作机构。
- 4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量。
- 5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。
- 6、ISO5211标准连接为产品的安装更换提供了方便。
- 7、两端调节的螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围。确保与阀门的同步精度。

气动硬密封蝶阀 零件材料零件名称材料

蝶板	铸铁、不锈钢、铬钼钢、合金钢
密封圈	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
阀杆	不锈钢与耐高温石棉板组合成多层次
填料	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢
气动硬密封蝶阀 性能规范公称口径DN(mm)DN50~1200(MPa)	O型圈、柔性石墨

试验压力

强度试验

密封试验

低压气密试验

适用介质	空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等
适用温度	碳钢：-29 ~ 600 不锈钢：-40 ~ 600
气动硬密封蝶阀设计标准	设计标准GB/T12238-1989 GB/T9113.1-2000；GB/T9115.1-2000；JB78
结构长度	GB/T12221-1989
压力试验	GB/T13927-2000；JB/T9092-1999
气动硬密封蝶阀 偏心原理	

(1) 偏离管道中心 (2) 偏离密封面中心 (3) 倾斜的锥形 当阀门开启时，蝶板与阀座在关闭时瞬间接触，利用蝶板偏心1、偏心2迅速脱离阀座，降低了密封副的磨损，磨擦力矩小，开启灵活。偏心锥面3，使阀门在开启或关闭时蝶板能通过阀座内孔，实现接触密封。另外，锥形蝶板的旋转半径大于密封副接触位置的旋转半径，故蝶板在阀门关闭时将出现越关越紧，能够实现自锁，防止蝶板过位。

气动硬密封蝶阀偏心原理图(偏心原理)在图中显示偏心硬密封蝶阀(对夹式)原理)

65	112
80	114
100	127
125	140
150	140
200	152
250	165
300	178

350	190
400	216
450	222
500	229
600	267
700	292
800	318
900	330
1000	410
1200	470

#### 气动硬密封蝶阀 产品选型

(1) 阀体参数：公称通径、工作压力、工艺介质、使用场合、阀体材料等系列参数。(2) 执行器参数：执行器形式、控制方式、控制信号(4-20mA,1-5V)、作用方式(气-开式，气-关式)尽量详细提供以上技术参数，方便我公司生产及技术人员为您准确选型。如有任何疑问.您可以致电给我们，我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务！

相关名称：气动硬密封蝶阀,D643H气动三偏心金属密封蝶阀