

# 专业制造气动调节蝶阀 上申

产品名称	专业制造气动调节蝶阀 上申
公司名称	上海上申泵阀成套设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上申 型号:ZSRW/ZSHW 产品别名:调节蝶阀/蝶阀
公司地址	青浦区赵巷镇沪青平公路2889号-3
联系电话	86 021 56092275/56092279/56092224 13601804595

## 产品详情

品牌	上申	型号	ZSRW/ZSHW
产品别名	调节蝶阀/蝶阀	连接形式	法兰/焊接/对夹式
材质	碳钢/不锈钢/铸铁	公称通径	DN40-1000 (mm)
适用介质	因材而适	压力环境	0.1-2.5 (Mpa)
工作温度	-40-+425 ( )	类型(通道位置)	直通式
结构形式	中线型/偏芯型	驱动方式	气动
零部件及配件	按需配置		

## 产品概述

气动蝶阀是一种（阀板）绕垂直于通道的固定轴旋转的阀门，其由活塞式双作用或单作用（弹簧复位式）气动执行器和蝶形阀组成，属旋转高性能型调节或切断阀类，配用电-气阀门定位器或电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关（阀位回讯器），可实现对工艺管路中流体介质的比例调节和二位切断控制，从而达到对流体介质的流量、压力、温度、液位等参数的自动化控制。广泛适用于气体、浊液体、浓浆液或灰粉、悬浮颗粒类等介质。

## 产品特点

1. 气动蝶阀操作力矩小，是所有阀类中操作力矩最小的一种，启闭迅速，以压缩空气为动力，通过活塞齿条，齿轮的机械传动阀杆，以角行程输出的扭矩转动阀板0~90°，就能快速的完成启闭动作，结构简单、体积小、重量轻、流阻小、流量系数大，密封性能好。调节范围大。是自动化控制系统中仪表的执行单元；
2. 采用电-气阀门定位器，以电信号和压缩空气为动力，接受控制系统输入的0-10ma • dc或4-20ma • dc电流信号，由调节器将压缩空气，转换成气源压力信号输入输出，改变阀板的旋转角度（0-90°任意角度），具有较好的调节控制流量等参数。

3. 采用电磁换向阀、阀位回讯器，以ac220v或dc24v电源电压和压缩空气作动力，实现对流体介质的快速二位切断控制。

4. 采用gt型、da型、aw型气动执行器由紧凑的双（单）活塞齿轮、齿条式结构，啮合精确，传动平稳，输出扭矩大，两端的调节螺钉可调整阀门的开度。重量轻、传动灵活稳定，使用寿命长。（单作用式的弹簧经预压缩后安装、易安装、拆卸、且安全性好）

## 产品结构

产品名称	气动蝶阀（气动调节蝶阀）		
作用形式	切断型 调节型		
连接形式	法兰式 对夹式 对焊式		
结构形式	三维偏芯型	中线型	二偏芯型
	多层次结构		弹性座结构
阀座密封形式	软质密封、硬质合金密封	软质密封	软质密封、硬质合金密封

### （a）。弹性座密封结构

弹性座密封结构，采用偏心蝶板安装在阀杆上，其边线为球形、锥形两种，并与弹性密封圈相配合。密封圈做成I形和u形两种，与蝶板密封面相吻合。密封副在介质压力作用下，产生微小的弹性变形，从而实现密封。根据阀门的公称通径，公称压力选择其结构形式，根据承压受力设计密封圈壁厚。

### （b）。多层次密封结构

多层次密封结构，采用软硬多叠层式金属圈，将多叠层密封圈固定在蝶板上，使其不发生弯曲和移动，并有效避开了介质对叠层密封圈的直接冲刷，阀座密封面采用耐磨性能极佳的硬质合金焊条堆焊，从而提高了蝶阀的使用寿命。并具有金属硬密封和弹性密封的双重优点，无论在高温或低温情况下，均具有优良的密封性能。采用三维偏芯结构设计，阀座与蝶板几乎无磨擦，具有越关越紧的密封功能。板构

### （c）。中线型结构

中线型结构，由阀体、内衬里层（聚四氟乙烯或橡胶）和（不锈钢阀板或镀铬钢阀板）、阀轴组成，其介质流线型的结构设计近似于直线，调节性能好，密封结构为居中心线型密封，密封性能可靠达到双向密封零泄漏，可以任意位置安装。

主要技术参数和性能指标	公称通径d (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
	公称压力pn (mpa)	0.6、1.0、1.6、2.5											
	流量特性	近似等百分比（参见典型曲线图）											
	阀板转角（度）	0°~90°（可调）											
	允许泄漏量	软密封：o泄漏 硬密封： 额定cv×0.001% 软密封：o											
	允许压差	公称压力值											
	作用形式	双作用/单作用（弹簧复位）											
	控制型式	二位切断型/调节型											
	执行器	型号	da、gtd/gte系列、aw/aws系列										
		气源压力	净化压缩空气（氮气）0.4~0.7MPa										
	调节型	输入信号	电流信号：0~10ma、4~10ma 电压信号：0~5V、1~5V										
		基本误差	带定位器 ±1.5%										
		回差	带定位器 1.5%										



材料品种	丁晴橡胶	乙丙橡胶	聚四氟乙烯	氟橡胶	天然橡胶
英语简称	nbr	epdm	ptfe	viton	nr
型号代号	xa或ja	xb或jb	f或xc、	xe或je	x1
耐最高温度	93	150	232	204	85
耐最低温度	-40	-40	-268	-23	-20
适用工作温度	-20~+82	-40~+125	-30~+150	-23~+150	-20~+85