

# 气动蝶阀

产品名称	气动蝶阀
公司名称	上海沪建阀门有限公司
价格	99.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区宝钱路1166弄88号
联系电话	021-31262267 18016311410

## 产品详情

销售电话：021-31262267.提供【气动蝶阀】型号，结构，参数，作用，功能。 产品类型有手动蝶阀，气动蝶阀，电动蝶阀，硬密封蝶阀，软密封蝶阀，碳钢蝶阀，不锈钢蝶阀，对夹式蝶阀，法兰式蝶阀，支耳式蝶阀，焊接式蝶阀。提供各种规格型号蝶阀，蝶阀结构，蝶阀参数，蝶阀作用，蝶阀功能。蝶阀(butterfly valve)是指关闭件(阀瓣或蝶板)为圆盘，围绕阀轴旋转来达到开启与关闭的一种阀，在管道上主要起切断和节流作用。蝶阀启闭件是一个圆盘形的蝶板，在阀体内绕其自身的轴线旋转，从而达到启闭或调节的目的。蝶阀全开到全关通常是小于90°，蝶阀和蝶杆本身没有自锁能力，为了蝶板的定位，要在阀杆上加装蜗轮减速器。采用蜗轮减速器，不仅可以使蝶板具有自锁能力，使蝶板停止在任意位置上，还能改善阀门的操作性能。工业专用蝶阀的特点能耐高温，适用压力范围也较高，阀门公称口径大，阀体采用碳钢制造，阀板的密封圈采用金属环代替橡胶环。大型高温蝶阀采用钢板焊接制造，主要用于高温介质的烟风道和煤气管。蝶阀的优点：

- 1、启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。
  - 2、结构简单，外形尺寸小，结构长度短，体积小，重量轻，适用于大口径的阀门。
  - 3、可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。
  - 4、低压下，可以实现良好的密封。
  - 5、调节性能好。
  - 6、全开时阀座通道有效流通面积较大，流体阻力较小。
  - 7、启闭力矩较小，由于转轴两侧蝶板受介质作用基本相等，而产生转矩的方向相反，因而启闭较省力。
  - 8、密封面材料一般采用橡胶、塑料、故低压密封性能好。
- 蝶阀的缺点：
- 1、使用压力和工作温度范围小。
  - 2、密封性较差。
- 蝶阀按结构形式可分为偏置板式、垂直板式、斜板式和杠杆式。按密封形式可分为软密封型和硬密封型两种。软密封型一般采用橡胶环密封，硬密封型通常采用金属环密封。按连接型式可分为法兰连接和对夹式连接；按传动方式可分为手动、齿轮传动、气动、液动和电动几种。
- 蝶阀的分类：
1. 按结构形式分类 (1)中心密封蝶阀 单偏心密封蝶阀 (3)双偏心密封蝶阀 (4)三偏心密封蝶阀
  2. 按密封面材质分类 (1)软密封蝶阀。(2)密封副由非金属软质材料对非金属软质材料构成。(3)封副由金属硬质材料对非金属软质材料构成。(4)金属硬密封蝶阀。密封副由金属硬质材料对金属硬质材料构成。
  3. 按密封形式分类 (1)强制密封蝶阀 (2)密封比压由阀门关闭时阀板挤压阀座，阀座或阀板的弹性产生。(3)外加转矩密封蝶阀。密封比压由外加于阀门轴上的转矩产生。(4)充压密封蝶阀。密封比压由阀座或阀板上的弹件密封元件充压产生。(5)自动密封蝶阀。密封比压由介质压力自动产生。
  4. 按工作压力分类 (1)真空蝶阀。工作压力低于标准大气压的蝶阀。(2)低压蝶阀。公称压力PN<1.6MPa的蝶阀。

(3)中压蝶阀。公称压力PN为2.5--6.4MPa的蝶阀。

(4)高压蝶阀。公称压力PN为10.0--80.0MPa的蝶阀。(5)超高压蝶阀。公称压力PN>100MPa的蝶阀。

5.按工作温度分类(1)高温蝶阀。 $t > 450^{\circ}\text{C}$ 的蝶阀(2)中温蝶阀。 $120\text{C} < t < 450$ 的蝶阀。

(3)常温蝶阀。 $-40\text{C} < t < 120^{\circ}\text{C}$ 的蝶阀。(4)低温蝶阀。 $-100 < t < -40^{\circ}\text{C}$ 的蝶阀。

(5)超低温蝶阀。 $t < -100^{\circ}\text{C}$ 的蝶阀。6、按连接方式分类 1、对夹式蝶阀 对夹式蝶阀的蝶板

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。对夹式蝶阀结构简单、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。 法兰式蝶阀

(1)法兰式蝶阀为垂直板式结构，阀杆为整体式金属硬密封阀门的密封圈法兰式软密封蝶阀(2)为柔性石墨板与不锈钢板复合式结构，安装在阀体上，蝶板密封面堆焊不锈钢。软密封阀门的密封圈为橡胶材质，是安装在蝶板上的。(3)支耳式蝶阀。支耳式蝶阀(4)焊接式蝶阀。焊接式蝶阀是一种非密闭型蝶阀，广泛适用于建材、冶金、矿山、电力等生产过程种介质温度 300 公称压力为0.1Mpa的管道上

，用以连通、启闭或调节介质量。蝶阀的选用：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，阀门则处于全开状态。

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。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。常用的蝶阀有对夹式蝶阀和法兰式蝶阀两种。对夹式蝶阀是用双头螺栓将阀门连接在两管道法兰之间，法兰式蝶阀是阀门上带有法兰，用螺栓将阀门上两端法兰连接在管道法兰上。常见故障：蝶阀中的橡胶弹性体在连续使用中，会产生撕裂、磨损、老化、穿孔甚至脱落现象。而传统的热硫化工艺很难适应现场修复的需要，修复时要采用专门的设备，消耗大量热能和电能，费时费力。当今逐步采用高分子复合材料的方法替代传统方法，其中应用最多的是福世蓝技术体系。其产品所具备的优越的粘着力及出色的抗磨损、抗撕裂性能，确保修复后达到甚至超出新部件的使用周期，大大缩短停机时间。蝶阀的安装与维护：1、在安装时，阀瓣要停在关闭的位置上。蝶阀

2、开启位置应按蝶板的旋转角度来确定。3、带有旁通阀的蝶阀，开启前应先打开旁通阀。4、应按制造厂的安装说明书进行安装，重量大的蝶阀，应设置牢固的基础。广泛应用领域：机械设备、化工设备、通用零部件、工业设备、给排水设备、造纸设备、制药设备、通用设备、石化设备、电力设备、冶金粉末设备、采矿设备，市政、电子工业等。须知：请提供性能参数、结构尺寸参数等详情。如有任何疑问.您可以致电给我们,我们将为您提供最优质的咨询服务。