

# 大连水蝶阀品牌排行榜

发布日期: 2025-09-24

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° -90° 之间，可以起到流量调节的作用，当蝶板旋转到90° 时，阀门达到较大开度。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° 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。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° -90° 之间，可以起到流量调节的作用，当蝶板旋转到90° 时，阀门达到较大开度。蝶阀全开时阀座通道有效流通面积较大，流体阻力较小。大连水蝶阀品牌排行榜

对夹式蝶阀概况：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° 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之一的阻力，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。蝶阀有弹性软密封和金属密封两种密封型式。弹性软密封阀门，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，弹性软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。本类阀门在管道中一般应当水平安装。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。大连水蝶阀品牌排行榜焊接蝶阀避免高温膨胀的影响，操作轻便，内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。

## 蝶阀的执行机构

蝶阀在实际应用过程中，可以选用电动执行机构和气动执行机构，在开关和切断的场合时，用电动执行机构组成电动开关型蝶阀，和气动活塞式执行机构组成气动开关型蝶阀。或者是选用电动调节型执行机构组成电动调节型蝶阀，在气动执行机构上安装阀门定位器，给出控制信号4-20mA能实现阀门的调节作用，成为气动调节蝶阀。

想要了解更多关于粉体处理设备的知识可以咨询上海凯锡机电设备有限公司。上海凯锡机电设备

有限公司成立于2009年，是一家专业自行研发、生产、销售各类仪粉体输送设备的高科技民营企业，多年来对粉体物料处理设备的研发，为公司产品的质量性提供了可靠的保障。产品服务：主要生产各种应用的除尘器，薄式插板阀、螺旋输送机，活化料斗，拆包机等种类齐全，满足多种行业不同现场及工况的需求，如化工、粮油、食品，环保电力、饲料、医药、建材、塑料、工程机械等。

法兰式蝶阀的工作原理：金属密封阀门的设计是采用三偏心结构原理，利用了固有的凸轮效应，完全消除了90度行程中阀座与密封圈之间的全部磨擦。橡胶软密封蝶阀的设计采用了单偏心结构，与中线软密封不同，蝶板转动大约在20度之后，阀座与密封圈之间迅速脱离，从而减少磨擦。

法兰式软密封蝶阀特点：

- 1、设计结构新颖，整体尺寸小，重量轻。
- 2、蝶板采用双偏心，启闭迅速，操作轻便省力。
- 3、蝶板与密封圈间无滑动摩擦，密封面耐磨损，使用寿命长，密封可靠，易调整。

法兰式硬密封蝶阀具备以下几个特点

- 1、蝶板密封圈为软硬层叠式金属片，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。
- 2、采用三维偏心结构，阀座与蝶板几乎无摩擦，具有越关越紧的密封功能。
- 3、阀体密封面，采用堆焊不锈钢、钴基硬质合金，密封面耐磨损，使用寿命长。
- 4、结构独特，操作灵活、省力、方便、不受介质压力的高、低影响，密封性能可靠。蝶阀密封面材料一般采用橡胶、塑料、故低压密封性能好。

蝶阀的特点：

- 1、蝶阀具有结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，开关迅速、90°往复回转，驱动力矩小等特点，用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能。
- 2、蝶阀可以运送泥浆，在管道口积存液体较少。低压下，可以实现良好的密封。调节性能好。
- 3、蝶板的流线型设计，使流体阻力损失小，可谓是一种节能型产品。
- 4、阀杆为通杆结构，经过调质处理，有良好的综合力学性能和抗腐蚀性，抗擦伤性。蝶阀启闭时阀杆只作旋转运动而不作升降运行，阀杆的填料不易破坏，密封可靠。与蝶板锥销固定，外伸端为防冲出型设计，以免在阀杆与蝶板连接处意外断裂时阀杆崩出。
- 5、连接方式有法兰连接、对夹连接、对焊连接及凸耳对夹连接。驱动形式有手动、蜗轮传动、电动、气动、液动、电液联动等执行机构，可实现远距离控制和自动化操作。蝶阀的选型需要哪些参数？大连水蝶阀品牌排行榜

气动蝶阀使用注意事项。大连水蝶阀品牌排行榜

蝶阀的工作原理：随着防化学腐蚀的合成橡胶在蝶阀上的应用，蝶阀的性能得以提高。由于合成橡胶具有耐腐蚀、抗冲蚀、尺寸稳定、回弹性好、易于成形、成本低廉等特点，并可以根据不同的使用要求选择不同性能的合成橡胶，以满足蝶阀的使用工况条件。

由于聚四氟乙烯(PTFE)具有耐腐蚀性强、性能稳定、不易老化、摩擦系数低、易于成形、尺寸稳定，并且可以通过填充、添加适当的材料改善其综合性能，得到强度更好、摩擦系数更低的蝶阀密封材料，克服了合成橡胶的局限性，因而以聚四氟乙烯为表示的高分子聚合材料及其填充改性材料，在蝶阀上得到了较广的应用，从而使蝶阀的性能得到进一步的提高，制造出了温度、压力范围更广，密封性能可靠，使用寿命更长的蝶阀。大连水蝶阀品牌排行榜

上海凯锡机电设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海凯锡机电设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！