

# 嘉兴不锈钢蝶阀生产企业

发布日期：2025-10-09 | 阅读量：14

蝶阀的回转中心（即阀杆的中心）位于阀体的中心线和蝶阀的密封面截面上。阀座采用合成橡胶。关闭时蝶板的外圆密封面挤压合成橡胶阀座，使阀座产生弹性变形，从而形成弹性力作为密封比压保证蝶阀的密封。法兰蝶阀密封结构采用聚四氟乙烯、合成橡胶构成复合阀座、其特点在于阀门的弹性仍由合成橡胶提供并利用聚四氟乙烯的摩擦系数低、不易磨损、不易老化等特性，从而使蝶阀的寿命得以提高。法兰蝶阀其密封原理和结构特点同普通中线型蝶阀相同。法兰蝶阀密封结构采用聚四氟乙烯、合成橡胶和酚醛树脂构成复合阀座，使阀座在具有弹性的同时强度更好。同时将蝶板用聚四氟乙烯全包覆，使蝶板具有较强的抗腐蚀性能。随着蝶阀偏心数目的变化，阀座密封性能也随之改变，三偏心蝶阀有较佳的阀座密封性能。嘉兴不锈钢蝶阀生产企业

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，旋转至 $90^{\circ}$ 时，阀门则全开状态。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普遍应用，而且还应用于热电站的冷却水系统。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。韶关低温蝶阀设备厂家采用三维偏心结构，阀座与蝶板几乎无磨擦，在关闭时阀门内部零件几乎无损伤。

目前，蝶阀作为一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件，已在石油、化工、冶金、水电等许多领域中得到极为普遍地应用。在已公知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封阀座结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。由于结构特征的限制，不适应耐高温、高压及耐腐蚀、抗磨损等行业。现有一种比较先进的蝶阀是三偏心金属硬密封蝶阀，阀体和阀座为连体构件，阀座密封表面层堆焊耐温、耐蚀合金材料。多层软叠式密封圈固定在阀板上，这种蝶阀与传统蝶阀相比具有耐高温，操作轻便，启闭无磨擦，关闭时随着传动机构的力矩增大来补偿密封，提高了蝶阀的密封性能及延长使用寿命的优点。

硬密封蝶阀是以圆形蝶板（密闭件）随阀轴的转动来实现管道的开启或关闭的阀门，主要做截断阀使用，亦可设计成具有切断和节流调节的功能。目前硬密封蝶阀在低压大中口径管道上的使

用越来越多。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，阀门则呈全开状态。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。硬密封蝶阀的结构原理尤其适合制作大口径阀门。硬密封蝶阀不仅在石油、煤气、化工、水处理等一般工业上得到普遍应用，而且还应用于热电站的冷却水系统。在工厂的大检修中越来越多的三偏心蝶阀替代了闸阀。

测试弹性硬密封蝶阀时，将压环这一侧面向上平放，在此平面上放置一个和法兰外园、阀门通经大小基本相同的压板，如果用试压机测试，压爪要压在这个压板上，使压力均匀分布在阀体一侧的压环上。如果是用盲板进行测试，一般对夹式弹性硬密封蝶阀都是用二片法兰对夹夹紧的进行测试，法兰式弹性硬密封蝶阀有时，用户为了方便只在下面用一片法兰与阀门螺栓固定，这时，阀体上面的压环上的固定螺丝就要承受介质的全部压力，前面已说到了这点，这几个螺丝是不能承受全部介质的压力的，所以用盲板测试时阀门不泄漏，同时也和实际使用的状态基本相同。阀板偏心数增加，阀板的厚度也加厚，则流体流经三偏心蝶阀的阻力增加。浙江进口蝶阀销售公司

蝶阀普遍适用于工业的各个领域。嘉兴不锈钢蝶阀生产企业

高性能三偏心双向硬密封蝶阀，其特征就在于：所述阀座密封圈由软性 T 形密封环两侧多层不锈钢片组成。阀板与阀座的密封面为斜圆锥结构，在阀板斜圆锥表面堆焊耐温、耐蚀合金材料；固定在调节环压板之间的弹簧与压板上调节螺栓装配一起的结构。这种结构有效地补偿了轴套与阀体之间的公差带及阀杆在介质压力下的弹性变形，解决了阀门在双向互换的介质输送过程中存在的密封问题。采用软性 T 型两侧多层不锈钢片组成密封圈，具有金属硬密封和软密封的双重优点，无论在低温和高温情况下，均具有零渗漏的密封性能。嘉兴不锈钢蝶阀生产企业

上海累富阀门科技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\*\*\*\*\*，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\*\*上海累富阀门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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！