

深圳恶劣工况蝶阀生产企业

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：23

蝶阀厂家告诉你，蝶阀的优点是什么？1. 开合速度快，容易，流体阻力小，可以经常操作。2. 结构简单，外形小，结构长度短，体积小，重量轻，适用于大口径阀门。3. 能携带泥浆，管道口内积液少。4. 低压低，可实现良好的密封。5. 调节性能好。6. 完全打开时阀门通道的有效流通面积大，流体阻力小。7. 开合力矩小。轴两侧的蝶板在介质上的作用几乎相同，因此产生转矩的方向相反，所以开合比较容易。8. 密封表面材料一般是橡胶、塑料，所以低压密封性能好。9. 安装方便。10. 操作灵活方便，可选择手动、电动、气动、液压方式。双偏心密封式及三偏心蝶阀与单偏心式相比，依次为结构更复杂、制造成本高、密封性能更好。深圳恶劣工况蝶阀生产企业

蝶阀有很多种，有快速切断的，有连续调节的。主要用于液体、气体低压大管径管道。适用于压力损失要求不高，需要进行流量调节，启闭要求快的场合；通常温度在 300℃ 以下，压力 40 公斤以下的场合（蝶阀一般用的压力不会很高，像国内的基本上很少有做到 CL600 的），介质一般用于水 and 气，对介质要求不高，颗粒状的介质也可以用。作为密封型的蝶阀，是在合成橡胶出现以后，才给它带来了迅速的发展，因此它是一种新型的截流阀。在我国直至二十世纪八十年代，蝶阀主要作用于低压阀门，阀座采用合成橡胶，到九十年代，由于和国外交流增多，硬密封（金属密封）蝶阀得以迅速发展。目前已有多家阀门厂能稳定地生产中压金属密封蝶阀，使蝶阀应运领域更为普遍。广州全金属蝶阀生产厂家蝶阀现在发展快，正在朝高温、高压、大口径、高密封性、优良的调节性能、长寿命方向发展。

液控快速关闭阀主要安装于汽轮机抽汽管路、高炉煤气余压发电装置（TRT）进气管路等高安全等级系统，在系统出现危机工况时，在 0.3~0.8 秒钟内实施紧急关闭，实现管路的可靠截止，保护系统安全。我厂生产的液控快速关闭阀主阀密封副为三偏心结构，启闭轻松，密封可靠。传动箱结构紧凑，油缸尾部设有缓冲装置，消除快关时对油缸的冲击。液压站主要控制阀均采用德国力士乐等国际厂家螺纹式插装阀产品，占用空间极小。普通启闭操作时，压力油源由油泵或汽轮机 TRT 主机配套液压站提供，快速关闭时，则通过蓄能器能源的快速释放来实现。本阀除设有缓开、缓关、快关、停止等动作外，全开位还可以进行 10% 行程游动试验，保证系统在紧急关闭时不会卡阻。本阀电气控制采用 PLC 智能型控制系统，操作简单，性能可靠，智能化程度高，可充分满足用户自动化控制的需要。

电液动蝶阀是一种适用性很强的新型产品，电液动蝶阀以电液推杆作动力源，通过双向齿轮泵输出压力油，经油路集成块的控制送至油缸，实现活塞往复运动，同时通过曲柄转动阀轴、阀板作 90 度范围旋转，达到调节流量的目的。普遍适用于冶金、矿山、电力、建材、医药、化工等行业生产过程中，能对管道中介质的流量进行远程控制或现场控制。电液动蝶阀特点：本阀具有：

动作灵敏，运行平稳，能有效缓冲外来的冲击力，行程控制准确，可以带负荷启动及超负荷保护功能，它是机、电、液一体化全封闭结构，工作油路循环于无压的封闭钢筒里，体积小，不漏油，便于安装，维修。能在恶劣的环境下工作，不吸尘，不进水，能耗小，使用寿命长等特点。采用三维偏心结构，阀座与蝶板几乎无摩擦，在关闭时阀门内部零件几乎无损伤。

三偏心金属硬密封蝶阀的工作原理：典型的三偏心金属密封蝶阀，除阀杆和阀板有两个偏心外，阀板和阀座的密封面呈斜圆台形（这是所谓三偏心的第三个偏心）。阀门关闭时阀板由于偏心的缘故往前推，阀板和阀座在关闭过程中不产生摩擦，阀板直接压在阀座上，这样就保证了阀门的使用寿命；另外，由于这种阀门的密封圈（不论装在阀座上或阀板上）具有一定的弹性，而且弹性圈内的凸台与弹性圈之间有少量的间隙可使弹性圈稍有位移；在阀门关闭时，受关闭力的作用，弹性体密封圈能自动移至受力均匀的位置；再加上弹性圈的少量变形，使阀座处的密封圈均匀受力，达到佳密封状态。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。珠海法兰蝶阀厂家报价

在选择蝶阀时，应充分考虑管路系统受压力损失的影响，还应考虑关闭时蝶板承受管道介质压力的坚固性。深圳恶劣工况蝶阀生产企业

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° ~ 90° 之间，旋转 90° 时，阀门则牌全开状态。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° 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。深圳恶劣工况蝶阀生产企业

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！