

法兰硬密封蝶阀图片诚信企业

产品名称	法兰硬密封蝶阀图片诚信企业
公司名称	重庆大才阀门制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙工业园蟠龙大道68号33幢129号
联系电话	13628486868 13628486868

产品详情

浅谈你所不懂的蝶阀进化史

原始的蝶阀是一种简单的，且关闭不严的挡板阀。通常在水管路系统中作为流量调节阀和阻尼阀使用。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，并可根据不同的使用要求选择不同性能的合成橡胶，法兰硬密封蝶阀图片，以满足蝶阀的使用工况条件，因而被广泛用于制造蝶阀的衬里和弹性阀座。

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，并且还可通过填充、添加适当材料以改善其综合性能，得到强度更好、摩擦系数更低的蝶阀密封材料，克服了合成橡胶的部分局限性，因而以聚四氟乙烯为代表的高分子聚合材料及其填充改性材料在蝶阀上得到了广泛的应用，从而使蝶阀的性能得到更进一步的提高，出现了温度、压力范围更广，密封性能、使用寿命更长的蝶阀。为满足高低温度、强冲蚀、长寿命等工业应用的使用要求，近十几年来，金属密封蝶阀得到了很大的发展。随着耐高温、耐低温、耐强腐蚀、耐强冲蚀、高强度合金材料在蝶阀中的应用，使金属密封蝶阀在高低温度、强冲蚀、长寿命等工业领域得到了广泛的应用，出现了大口径(9750mm)、高压(2.2kN/cm²)、宽温度范围(-102 ~ 606)的蝶阀，从而使蝶阀的技术达到一个全新的水平。

由于蝶阀阀板的运动带有擦拭性，故大多数蝶阀可用于带悬浮固体颗粒的介质，依据密封件的强度也可用于粉状和颗粒状介质。

双向压高温蝶阀密封力分析

双向压高温蝶阀主要由阀体、蝶板、阀杆和填料组成。阀杆回转中心与阀体密封面的偏心距离偏心蝶阀在介质正向流动实现密封功能时，阀杆扭矩在蝶板密封面施加的必需密封力为 $FMF(N)$ 。但由于介质力 $FMJ(N)$ 的作用，使密封面的实际密封力增大到

FMZZ，此时，密封面的实际密封力 FMZZ 为必需密封力 FMF 和介质力 FMJ 之和。

反向密封时阀杆施加在蝶板密封面上的作用力为必需密封力与介质力之和，反向密封时阀杆施加在蝶板密封面上的作用力大于正向密封时阀杆作用力。

双向压蝶阀阀杆弯曲变形对密封影响的分析

由于反向密封时阀杆施加在蝶板密封面上的作用力大于正向密封时阀杆作用力，因此，仅对介质反向流动时阀杆弯曲变形对偏心蝶阀的密封影响进行分析。介质反向流动，阀杆在克服密封面作用力的同时，还要克服介质力对阀杆的正压力。将双向压蝶阀阀杆受力简化为简支梁。

由于密封力和介质作用力的共同作用使得阀杆发生弯曲变形。当介质正向流动时，阀杆向密封面方向弯曲，阀杆变形有利于密封。介质反向流动时，阀杆向远离密封面方向弯曲，蝶板随着阀杆弯曲脱离密封面，密封力减小，不能保证密封。由以上分析可知，当介质反向流动时，由于介质力的反向作用，偏心蝶阀不能保证可靠的密封功能。为了解决此问题，我们研制了一种新型的双向压金属硬密封蝶阀。

双向压蝶阀上、下楔块轴布置在阀腔上、下部位，适当增加上、下楔块轴横截面积，即增大惯性矩 I ，增加了阀杆刚度，使变形量 δ 为减小，不会使蝶阀的流体阻力过大。上、下楔块轴孔与阀杆的配合间隙大于或等于变形量 δ ，则上、下楔块的变形不会引起阀杆产生弯曲变形。

上、下楔块进一步推动阀杆，增大楔形块的楔紧力，蝶板获得更大的密封力，可以补偿变形量 δ 引起的蝶板向密封面反向的微量移动，提高了反向密封的可靠性。

气动蝶阀现场使用注意事项

气动蝶阀通常由气动执行机构和阀体以及附带一些配件连接安装调试后形成的组合。本文主要介绍气动蝶阀的现场使用注意事项。

1、控制柜发送信号阀门不动作，经现场观察气动调节蝶阀在安装订位器的前提下又加装了电磁阀，电磁阀的强电干扰到了控制柜的信号输出，阀门接收不到信号，故不能正常工作。

解决办法：拆除电磁阀，去掉强电干扰设备正常运行（注：电磁阀的功能是起到阀门的开关作用，订位器的作用是用4到20毫安信号控制阀门的开度，所以在装有订位器的前提下没有必要安装电磁阀）。

2、自动切换成手动状态以后，切换不回自动；由于现场操作员使用力道过大离合器扳动幅度过大导致内部齿轮卡死，无法扳回自动。

解决办法：在扳动离合器的时候，手轮要配合着来回转动使内部涡轮脱开，从而轻松达到手自动切换（在手自动切换的时候一定要拉起旁边黄颜色的卡套）。

3、阀门的工作正常，但是反馈一直处于状态，沟通过现场接线人员才知道，现场的线都是粗线，硬度强连接不是很方便，导致一颗螺丝掉落，接线人员直接拿一个长形螺丝上紧，这样模块被螺丝顶到，引起短路。

解决办法：跟换常规的螺丝型号;建议连接的线路改用细线。

法兰硬密封蝶阀图片诚信企业由重庆大才阀门制造有限公司提供。“球阀,蝶阀,闸阀,截止阀,电动阀门,气动阀门,调节阀,电磁阀”选择重庆大才阀门制造有限公司,公司位于:重庆市九龙工业园蟠龙大道68号33幢129号,多年来,重庆大才阀门坚持为客户提供好的服务,联系人:陈经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。重庆大才阀门期待成为您的长期合作伙伴!同时本公司还是从事大口径电磁阀,不锈钢电磁阀、水用电磁阀、,重庆电磁阀、黄铜电磁阀、的厂家,欢迎来电咨询。