

# 上海球墨铸铁蝶阀选型

生成日期: 2025-10-27

安装前应空试蝶阀，启闭应灵活，启闭位置与指针指示位置相符合。手动操作顺时针为关，逆时针为开，指针指示到位后不准再加力启闭阀门。阀门做压力试验时，不准用单法兰进行安装试压，必须采用双法兰安装试压。其试验压力应符合GB/T13927-92标准规定。紧固螺栓时应对称交替进行紧固，不准依次单独紧固。限位螺钉出厂前，已经调好，不准轻易调整。若配置驱动装置为电动、气动请阅配套驱动装置说明书。电动蝶阀出厂时已将控制机构的启闭行程调好。为防止电源接通时方向搞错，用户在一次接通电源前要先手动开启至半开位置，再按点动开关，检查指示盘方向与阀门开启方向一致即可。蝶阀的使用范围是比较的宽泛的。上海球墨铸铁蝶阀选型

蝶阀处于彻底开启方位时，蝶板厚度是介质流经阀体时的阻力，因而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，但很难做到彻底密封。金属密封能习惯较高的工作温度，弹性密封则具有受温度限制的缺点。如果要求蝶阀作为流量控制运用，主要的是正确选择阀门的尺度和类型。蝶阀的结构原理特别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，并且还应用于发电站的冷却水系统。上海球墨铸铁蝶阀选型蝶阀实际安装起来是需要专业人士进行的。

蝶阀在使用时应检查屋顶水箱生活给水总管的蓄水高程是否满足，如不满足水箱出水口处会产生水旋，吸入空气。排除这一故障可调整水箱内液位控制器的低水位高程，经验表明一般低水位距出水口应不小于0.3m□也可反复开启设置在分区、减压系统两侧的压力表放气旋塞，把已进入管网内的空气徐徐排出。如采取上述措施后，在分区总管末梢以下的一些用水器还出现上述现象，可以在这些部位增设自动排气装置。蝶阀使用中，这一点是很重要的，一定要注意。

蝶阀是根据旋转阀杆同时带动碟板转动来做启闭的一种阀门，在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，主要是旋转碟板90来做流量控制，当碟板到达90时阀门处于全开状态，同时可以改变碟板的角度来调节介质流量，一般安装于管道的直径方向。蝶阀与阀杆自身是没有锁定能力，为了有效的调节流量需装蜗轮减速器，加装蜗轮减速器的蝶阀不仅使蝶阀有自锁能力，还能改变蝶阀的操作性能及更准确的调节介质流量。关于这些是要进行注意的。蝶阀的使用寿命是比较长久的。

当蝶阀的输出压力较高或口径较大时，用调压弹簧直接调压，则弹簧刚度必然过大，流量变化时，输出压力波动较大，阀的结构尺寸也将增大。为了克服这些缺点，可采用蝶阀。蝶阀的工作原理与直动式的基本相同。蝶阀所用的调压气体，是由小型的直动式蝶阀供给的。若把小型直动式蝶阀装在阀体内部，则称为内部蝶阀；若将小型直动式蝶阀装在主阀体外部，则称为外部蝶阀。与直动式蝶阀相比，增加了由喷嘴、挡板、固定节流孔及气室所组成的喷嘴挡板放大环节。当喷嘴与挡板之间的距离发生微小变化时，就会使压力发生明显的变化，从而引起膜片有较大的位移，去控制阀芯的上下移动，使进气阀口开大或关小、提高了对阀芯控制的灵敏度，即提高了稳压精度。蝶阀液压设备设备完成后，按照说明书给设备增加必定的油；上海球墨铸铁蝶阀选型

蝶阀可实现远距离控制和自动化操作！上海球墨铸铁蝶阀选型

阀板回转中心（即阀门轴中心）于阀板密封截面形成一个尺寸A偏置，并与阀体中心形成一个尺寸B偏置。其结构特征为在阀杆轴心既偏离蝶板中心、也偏离本体中心。双偏心的效果使阀门被开启后蝶板能迅即脱离阀座、大幅度地消除了蝶板与阀座的不必要的过度挤压、刮擦现象、减轻了开启阻距、降低了磨损、提高了阀座寿命。刮擦大幅度降低、同时还使得双偏心蝶阀也可以采用金属阀座、提高了蝶阀在高温领域的应用。双偏心蝶阀密封原理：因为其密封原理属位置密封构造、即蝶板与阀座的密封面为线接触、通过蝶板挤压阀座所造成的弹性变形产生密封效果、故对关闭位置要求很高特别是金属阀座、承压能力低、这就是为什么传统上人们认为蝶阀不耐高压、泄漏量大的原因。上海球墨铸铁蝶阀选型

上海威泽泵阀制造有限公司位于上海黄浦区南苏州路571号（靠近北京东路山西南路），是一家专业的各种材质的球阀、闸阀、截止阀、止回阀、法兰、管件、真空阀门管件、卫生级阀门管件、铜阀门，并可按图纸定制非标产品。公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展威泽的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将各种材质的球阀、闸阀、截止阀、止回阀、法兰、管件、真空阀门管件、卫生级阀门管件、铜阀门，并可按图纸定制非标产品。等业务进行到底。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的真空管件，丝扣管件，不锈钢管件，不锈钢阀门。