

徐汇区液化天然气蝶阀销售公司

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：30

气动衬氟蝶阀采用中线式碟板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造的，结构紧凑、重量轻、便于安装、流阻小、流通量大，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。与传统蝶阀相比，气动衬氟蝶阀更耐高温，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。气动衬氟蝶阀在使用过程中仍然存在以下几个问题：1、由于多层软硬叠式密封圈固定在阀板上，当阀板常开状态时介质对其密封面形成正面冲刷，金属片夹层中的软密封带受冲刷后，直接影响密封性能。2、受结构条件的限制该结构不适应做通径DN200以下阀门，原因是阀板整体结构太厚，流阻大。3、因气动衬氟蝶阀的原理，阀板的密封面与阀座之间的密封是靠传动装置的力矩使阀板压向阀座。正流状态时，介质压力越高密封挤压越紧。当流道介质逆流时随着介质压力的增大阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，密封开始泄漏。无论在低温和高温情况下，均具有优良的密封性能。徐汇区液化天然气蝶阀销售公司

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；随着蝶阀偏心数目的增加，阀门的性能也有很大的变化。从四种不同结构蝶阀的比较可看出：三偏心蝶阀可以产生较大的压力降，可当作调节阀使用；流体流经阀门时的压力降随偏心数目的增加而增加；但与其它一些非蝶阀相比，三偏心蝶阀的压力降还是比较小的。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。偏心数目增大，阀门启闭时所需的扭矩减小，所以三偏心蝶阀启闭所需的扭矩比其它型式的蝶阀要小得多。随偏心数目的变化，蝶阀的温度压力等级范围和适用的温度范围也会有较大的变化，三偏心蝶阀的适用温度和压力等级的范围是其它型式蝶阀无法比拟的。[深圳进口蝶阀用途](#)在已知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。

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。

蝶阀[butterflyvalve]是指关闭件（阀瓣或蝶板）为圆盘，围绕阀轴旋转来达到开启与关闭的一种阀，在管道上主要起切断和节流用。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。蝶阀全开到全关通常是小于 90°，蝶阀和蝶杆本身没有

自锁能力，为了蝶板的定位，要在阀杆上加装蜗轮减速器。采用蜗轮减速器，不只可以使蝶板具有自锁能力，使蝶板停止在任意位置上，还能改善阀门的操作性能。工业专业蝶阀的特点能耐高温，适用压力范围也较高，阀门公称口径大，阀体采用碳钢制造，阀板的密封圈采用金属环代替橡胶环。大型高温蝶阀采用钢板焊接制造，主要用于高温介质的烟风道和煤气管道。蝶阀结构长度总体高度小，开启关闭速度快，且具有良好的流体控制特性，蝶阀的结构原理适合制作大口径阀门。

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。蝶阀普遍适用于工业的各个领域。[黄浦区低温蝶阀](#)

三偏心蝶阀制造厂专门生产了一种长度和闸阀相同的三偏心蝶阀，并将这种三偏心金属密封蝶阀称为三偏心中阀。徐汇区液化天然气蝶阀销售公司

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圆、阀门通径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。徐汇区液化天然气蝶阀销售公司

上海累富阀门科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海累富阀门供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！