

气动铸钢对夹蝶阀

生成日期: 2025-10-29

气动蝶阀是工业管道中使用量相对较大的重要执行单元，通过压缩空气作为动力源，从而来操作阀门启闭，并且执行速度非常快，通常只需要几秒即可！气动蝶阀结构简单，操作方便造价低，不仅可用于快速切断使用，并可搭配阀门定位器，接受相关信号，达到对管道介质压力、流量、温度等参数的调节控制！气动蝶阀的种类较多，可完全适应各种不同的工况要求，也可根据客户需求，定制所需要的蝶阀产品。而气动衬氟蝶阀和气动硬密封蝶阀作为比较常用的两个种类，所使用的介质及压力温度都不尽相同，两者的控制形式一样，但密封结构形式却完全不同，气动衬氟蝶阀适用于要求密封且含有腐蚀性介质的管道，但压力和温度不宜过高，气动硬密封蝶阀则可用于各种压力及温度范围，使用寿命长，但密封效果不佳！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。气动铸钢对夹蝶阀

蝶阀在完全开启时，具有较小的流阻。当开启在大约 15° ~ 70° 之间时，又能进行灵敏的流量控制，因而在大口径的调节领域，蝶阀的应用非常普遍。

由于蝶阀蝶板的运动带有擦拭性，故大多数的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。

蝶阀适用于流量调节。由于蝶阀在管中的压力损失比较大，预计是闸阀的三倍。因此在选择蝶阀时，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路介质压力的强度。此外，还必须考虑在高温下弹性阀座材料所承受工作温度的限制。气动铸钢对夹蝶阀气动对夹式蝶阀主要用于行业的流体自动控制或调节控制，与自动化气动仪表配套使用。

硬密封蝶阀在使用的时候时常需要保持干净和整洁，传动的螺纹也是须定时期的需要进行润滑的效果。如果发现故障的时候，就需要马上停止再进行使用，需要先进行对原因进行查明，然后再对故障进行处理。蝶阀是一种结构简单的调节阀，目前使用普遍，因此做好维修保养工作显得尤为重要，不但能够节省更换成本，还能提高工作效率和延长蝶阀的使用寿命。阀盘上焊接的螺栓不宜太长，否则会因为螺栓过长而抵住阀体内流到，造成密封被“架空”，不能发挥密封作用；组装时应注意检查调整丝杆开度，保证密封面能紧密接合。一般在对硬密封蝶阀的日常加工过程中，产生加工误差是在所难免的，而我们所要做的就是在这个过程中尽量减小加工误差，使其对成品的质量影响小化。

蝶阀是用圆盘式启闭件往复回转 90° 左右来开启、关闭或调节介质流量的一种阀门。蝶阀不仅结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省、安装尺寸小、驱动力矩小、操作简便、迅速，并且还可以同时具有良好的流量调节功能和关闭密封特性，是近十几年来发展飞速的阀门品种之一。蝶阀的使用非常普遍。其使用的品种和数量仍在继续扩大，并向高压、高温、大口径、高密封性、长寿命、优良的调节特性，以及一阀多功能发展。其可靠性及其他性能指标均达到较高水平。硬密封蝶阀可分为手动硬密封蝶阀，气动硬密封电动蝶阀与电动闸阀的区别。

通风蝶阀的结构是使用中线蝶板和短结构钢板进行焊接而成，所以它的内部没有连杆和螺栓等组件，在使用过程中也就不会产生一些组件问题，因此故障率很低。使用起来很方便。是一种可靠的阀门装置。而且因为它的密封系统采用的是硬，虽然密封效果比不上软密封，但是使用寿命要比软密封长，而且具有耐高温的特性。所以在建材、电力、冶金等行业都有着非常广的应用。在温度不高于 300°C 的介质输送管道中，都可以实现连接和关闭调节作用。这种蝶阀还可以根据客户的需要来特殊定制，十分的人性化。因为通风蝶阀的蝶板与阀体间

的间隙很大，有足够的膨胀空间，所以在使用过程中它可以有效的防止因为温度变化带来的热胀冷缩的情况，也就不会产生蝶板卡死的现象了。常见的蝶阀有多种的驱动方式，有手动驱动的，也有电动驱动的和气动驱动的等等，选择的余地非常的大。因为材质的缘故，这种蝶阀还具备耐高温的特性，开关的时候也不会有摩擦，使用寿命极长。通风蝶阀是一种使用钢板焊接制作而成的的阀门，它具有尺寸小重量轻容易安装等特点，而且因为它的流动阻力小，流通量大，不会受到高温膨胀的影响。它的驱动力矩较小，开关非常的灵活，所以操作起来很方便。深受业内人士的喜爱。常用的蝶阀有对夹式蝶阀和法兰式蝶阀两种。气动铸钢对夹蝶阀

蝶阀： 又称翻板阀、蝶形活门。是启闭件为盘形蝶板并能绕阀体内轴线旋转的一种阀门。气动铸钢对夹蝶阀

蝶阀的结构长度和总体高度较小，开启和关闭速度较快，且具有良好的流体控制特性。蝶阀的结构原理适合于制作大口径阀门。当要求蝶阀作控制流量使用时，更重要的是正确选择蝶阀的规格和类型，使之能恰当地、有效地工作。

通常，在节流、调节控制与泥浆介质中，要求结构长度短、启闭速度快、低压截止(压差小)，推荐选用蝶阀。在双位调节、缩径的通道、低噪声、有气穴和汽化现象、向大气少量渗漏、具有磨蚀性介质时，可选用蝶阀。在特殊工况条件下节流调节，或要求密封严格、磨损严重、低温(深冷)等工况条件下。气动铸钢对夹蝶阀

上海开维喜阀门成套设备有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。开维喜阀门深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的沟槽闸阀，沟槽蝶阀，暗杆闸阀，明杆闸阀。开维喜阀门致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。开维喜阀门始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。