

卫生级不锈钢三片式法兰蝶阀

产品名称	卫生级不锈钢三片式法兰蝶阀
公司名称	温州市华安机械科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙湾区沙城街道宏瑞路288号
联系电话	0577-86825368 13858851926

产品详情

- 1、启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。
- 2、结构简单，外形尺寸小，结构长度短，体积小，重量轻，适用于大口径的阀门。
- 3、可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。
- 4、低压下，可以实现良好的密封。
- 5、调节性能好。
- 6、全开时阀座通道有效流通面积较大，流体阻力较小。
- 7、启闭力矩较小，由于转轴两侧蝶板受介质作用基本相等，而产生转矩的方向相反，因而启闭较省力。
- 8、密封面材料一般采用橡胶、塑料、故低压密封性能好。
- 9、安装方便。
- 10、操作灵活省力，可选择手动、电动、气动、液压方式。

缺点

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，是近十几年来发展最快的阀门品种之一。蝶阀的使用非常广泛。其使用的品种和数量仍在继续扩大，并向高温、高压、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。

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，并可以根据不同的使用要求选择不同性能的合成橡胶，以满足蝶阀的使用工况条件。

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，并且可以通过填充、添加适当的材料改善其综合性能，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进一步的提高，制造出了温度、压力范围更广，密封性能可靠，使用寿命更长的蝶阀。

为了满足高低温、强冲蚀、长寿命等工业应用的使用要求，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、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(9~750mm)、高压(42.0MPa)、宽温度范围(-196~606)的蝶阀，从而使蝶阀的技术达到一个全新的水平。

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，大约是闸阀的三倍，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。

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。蝶阀的结构原理最适合于制作大口径阀门。当要求蝶阀作控制流量使用时，最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。

结构

主要由**阀体**、**阀杆**、**蝶板**和**密封圈**组成。阀体呈圆筒形，轴向长度短，内置蝶板。