

单膜片联轴器

产品名称	单膜片联轴器
公司名称	泊头市良晟机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省泊头市西环工业区
联系电话	15631766918

产品详情

良晟机械制造有限公司主要的特性；

- 1、补偿两轴线不对中的能力强，与齿式联轴器相比角位移可大一倍，径向位移时反力小，挠性大，允许有一定的轴向、径向和角向位移。
- 2、具有明显的减震作用，无噪声，无磨损。
- 3、适应高温和恶劣环境中工作，并能在有冲击、振动条件下安全运行。
- 4、传动，可达99.86%。特别适用于中、高速大功率传动。
- 5、结构简单、重量轻、体积小、装拆方便风机、压缩机、液压机械、石油机械、印刷机械、纺织机械、化工机械、矿山机械、冶金机械、航空（直升飞机）、舰艇高速动力传动系统、汽轮机、活塞式动力机械传动系统、履带式车辆，以及发电机组高速、大功率机械传动系统，经动平衡后应用于高速传动轴系已比较普遍、双膜片联轴器至少由一个膜片和两个轴套组成。

滚子链联轴器具有一定补偿性能，单膜片联轴器，但不能减振缓冲，因此不适合有冲击、振动的轴系传动。滚子链联轴器属于无弹性元件挠性联轴器的一种。无弹性元件挠性联轴器包括：滑块联轴器，链条联轴器，齿式联轴器，万向联轴器，球面滚子联轴器，滚珠联轴器，钢球联轴器等。联轴器是利用双排滚子链条同时与两个相同的并列链轮啮合，以实现两个半联轴器连接的。不同结构型式的链条联轴器主要区别是采用不同的链条，常见的有双排滚子链联轴器、单排滚子链联轴器、齿形链联轴器、尼龙链联轴器等。

双膜片联轴器的特点(与直双膜片联轴器相比有以下特点)：

- 1、承载能力强。在相同的内齿套外径和联轴器外径下，双膜片联轴器的承载能力平均比直双膜片联轴器提高15~20%
- 2、角位移补偿量大。当径向位移等于零时，直双膜片联轴器的许用角位移为 1α ，而双膜片联轴器的许用角位移为 $1\alpha 30'$ ，提高50%。在相同的模数、齿数、齿宽下，鼓形齿比直齿允许的角度位移大，
- 3、鼓形齿面使内、外齿的接触条件得到改善，避免了在角位移条件下直齿齿端棱边挤压，应力集中的弊端，同时改善了齿面摩擦、磨损状况，降低了噪声，维修周期长。
- 4、外齿套齿端呈喇叭形状，使内、外齿装拆十分方便。
- 5、传动达99.7%。

基于以上特点，目前，国内外已普遍以鼓形齿替代直双膜片联轴器。双膜片联轴器属于刚挠性联轴器，双膜片联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。鼓形齿联轴器可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。

十字型双膜片联轴器：适用于多种场合，如转速计、编码器、丝杆、产业机械等，无齿隙的连接，用于小扭矩的测量传动结构简单，使用方便、简易安装、节省时间、尺寸范围广、转动惯量小，便于目测检查，抗油腐蚀，可电气绝缘，不同滑块弹性体供选择轴套和中间件之间的滑动能容许大径向和角向偏差，中间的特殊凸点设计产生支撑的作用，容许较大的角度偏差，不产生弯曲力矩，使轴心负荷降至。

单膜片联轴器由泊头市良晟机械制造有限公司提供。泊头市良晟机械制造有限公司（www.btlszq.com）是河北沧州,机械加工的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在良晟机械制造有限公司领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创良晟机械制造有限公司更加美好的未来。