MJ膜片联轴器 沧州鼎泰机械装备

产品名称	MJ膜片联轴器 沧州鼎泰机械装备
公司名称	沧州鼎泰机械装备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:沧州鼎泰机械装备有限公司 型号:MJ膜片联轴器 产地:河北省沧州市泊头市
公司地址	河北泊头市西环工业区
联系电话	03178174444 18832726500

产品详情

膜片联轴器

由几组膜片（不锈钢薄板）用螺栓交错地与两半联轴器联接，每组膜片由数片叠集而成，膜片分为连杆式和不同形状的整片式。膜片联轴器靠膜片的弹性变形来补偿所联两轴的相对位移，是一种高性能的金属强元件挠性联轴器，不用润油，结构较紧凑，强度高，使用寿命长，无旋转间隙，不受温度和油污影响，具有耐酸、耐碱防腐蚀的特点，适用于高温、高速、有腐蚀介质工况环境的轴系传动

主要特性

MJ型法兰膜片联轴

MJ型法兰膜片联轴

膜片联轴器能补偿主动机与从动机之间由于制造误差、安装误差、承载变形以及温升变化的影响等所引起的轴向、径向和角向偏移。膜片联轴器属金属弹性元件挠性联轴器，其依靠金属联轴器膜片来联接主、从动机传递扭矩，具有弹性减振、无噪声、不需润滑的优点，是当今替代齿式联轴器及一般联轴器的理想产品。

膜片联轴器的主要特性

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（-80+300）和恶劣环境中工作，并能在有冲击、振动条件下安全运行。

4、传动效率高，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。不必移动机器即可装拆（指带中间轴型式），不需润滑。

6、能准确传递转速，运转无转差，可用于精密机械的传动

结构

膜片联轴器至少由一个膜片和两个轴套组成。膜片 被用销钉紧固在轴套上一般不会松动或引起膜片 和轴套之间的反冲。有一些生产商提供两个膜片的，也有提供三个膜片的，中间有一个
或两个刚性元件，两边 再连在轴套上。单膜片联轴器和双膜片联轴器的不同之处是处理各种偏差能力的不同，鉴于其需要膜片能复杂的弯曲，所以单膜片联轴器不太适应偏心。而双膜片联轴器可以同时曲向不同的方向，以此来补偿偏心。

特点

膜片联轴器 这种特性有点像波纹管联轴器，实际上联轴器
传递扭矩的方式都差不多。膜片本身很薄，所以当相对位移荷载产生时它很容易弯曲，因此可以
承受高达1.5度的偏差，同时在伺服 系统中产生较低的轴承负荷。膜片
联轴器常用于伺服系统中，膜片具有很好的扭矩刚性，但稍逊于 波纹管联轴器。另一方面，膜片
联轴器非常精巧，如果在使用中误用或 没有正确安装则很容易损坏。所以保证偏差在联轴器的正常运转的承受范围之内是非常必要的。选择适合的联轴器是用好联轴器的关键一步，在设计阶段就得考虑选用什么类型的联轴器了。

膜片联轴器与齿式联轴器相比，没有相对滑动，不需要润滑、密封，无噪声，基本不用维修，制造方便，可部分代替齿式联轴器。膜片联轴器在国际上工业发达国家应用已很普通，在我国已制订机械行业标准，最 近已修订为新的行业标准：JB/T 9147-1999（代替ZB/T J19022-90） 联轴器各转矩间的关系。