

# JMIIJ双膜片联轴器

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | JMIIJ双膜片联轴器                 |
| 公司名称 | 苏州春华机械科技有限公司                |
| 价格   | 1.00/件                      |
| 规格参数 | 品牌:泰克森<br>型号:JMIIJ<br>产地:苏州 |
| 公司地址 | 苏州市吴中区木渎镇孙庄路36号             |
| 联系电话 | 18338650678 13338707563     |

## 产品详情

苏州泰克森机械有限公司是一家专业生产联轴器、皮带轮、胀紧套等传动件的企业。

我们的产品广泛应用于矿山、包装、印刷、造纸、冶金、自动化、风机、食品、破碎机等各个机械制造领域。

我们有着多年的生产经验和强大的技术团队，我们视质量为生命，诚实守信是我们永远的信念。

我们生产的产品畅销全国，欢迎有识之士来电洽谈订购！

双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弹性元件挠性联轴器，不用润滑，结构较紧凑，强度高，受用寿命长，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，广泛用于各种机械装置的轴系传动，如水泵（尤其是大功率，化工泵），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。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，制造较方便，可部分代替齿式联轴器。膜片联轴器在国际工业发达国家应用已很普遍，在我国已制定机械行业标准，最近已修订为新的行业标准：JB/T9147-1999(代替ZB/T J19 022-90) [1]

在实际应用中一般均采用接中间轴型，也称为双膜片联轴器以提高两轴线偏移补偿性能

1. JMI型膜片联轴器
2. JMIJ型膜片联轴器
3. JMII型膜片联轴器

## 4.JM11J型膜片联轴器

双膜片联轴器的选定要求：

1、根据机械特性的要求，需要考虑传递扭矩的大小、刚度、振动、冲击、耐腐蚀、传动精度等特点。2、联轴器传递的zui大扭矩要小于其设计容许范围。峰值扭矩的确定应考虑到机器制动所需要的加减速扭矩和过载扭矩。如果在设计时因资料不足或者分析困难，峰值扭矩不易确定时，可按联轴器选用时扭矩的计算参详。也就是计算扭矩不超过许用扭矩值。

螺栓是双膜片联轴器的重要部件之一，它的安装正确与否直接影响到膜片联轴器的性能寿命和安全性，否则会造成一定的人力和配件的浪费。因此正确安装螺栓方向是关键的一环，并千万切记不要装反和丢下任何一个小零件包括弹簧垫圈，才能使螺栓组件发挥它的优良性能，不会使联轴器其它部件损坏。

双膜片联轴器正确安装螺栓方法：把螺栓从法兰盘小孔外侧穿入，再穿入膜片孔中(注意膜片的方向，膜片是由许多单个薄片由铆钉和铆钉垫圈，铆钉垫圈处应与缓冲套相接触，否则会影响铆钉组的使用寿命)，再从另件法兰盘大孔外侧穿入套上缓冲套，弹性垫圈，拧上螺母紧固时要注意使螺栓不要转动，因为螺栓与法兰盘配合段表面是传递转矩非常重要的配合段，表面完好性直接影响使用性能。

双膜片联轴器螺栓配合段与法兰盘小孔配合段间隙，一般根据螺栓直径为0.20mm ~ 0.30mm此配合段起到传递扭矩非常关键的作用，如果间隙超标必须更换。缓冲套与膜片铆钉内孔与螺栓直径间隙为0.5mm ~ 0.7mm，起到压紧和定位膜片作用。如果螺栓方向装错容易造成螺栓偏斜，而膜片会因此而扭曲变形。因此，在安装螺栓时一定要注意螺栓方向，不要随意安装螺栓方向，否则会造成膜片扭曲，长期运转会使膜片和螺栓配合段表面、半轴节小孔处的损坏。

目前，一种国内最先进的轴间联接设备—双膜片联轴器，可以用来联接拆除液藕后的电动机和风机。这种双膜片联轴器不仅传递较大的扭矩和实现长轴距的联接，同时可以自动纠正电动机与风机间轴系之间同心度偏差，实现简单而平稳的转动，是电动机与风机在大扭矩和长轴距的情况下最理想的联接设备。其安装十分简单，只需一天就可以完成液藕拆除和联轴器的安装，对生产影响很小。联轴器是机械传动轴系中重要的组成部件，其常用于联接两轴或者轴与回转件以传递扭矩及运动，在冶金、化工、机械、车船、电子、飞机等行业得到广泛的应用。联轴器一般分为刚性联轴器和柔性联轴器两大类，因为刚性联轴器对两轴同心度要求非常高，所以柔性联轴器被广泛地采用。刚性联轴器适用于两轴中心线相对位移量很小的场合，这类联轴器有结构很简单、体积小、成本低等特点。 [2]

金属弹性元件柔性联轴器有以下主要特点：

- 1、弹性元件的强度比较高，与传递同等扭矩的其它联轴器相比，其不但体积小，而且结构紧凑。
- 2、性能非常稳定，而且寿命也很长。
- 3、制造工艺比较复杂，成本比较高。
- 4、金属弹性元件常见的是膜片、波纹管、连杆等。

金属弹性元件联轴器主要应用于以下一些场合：

- 1、大功率和高转速的泵和风机。
- 2、冲击扭矩较大，负载变化剧烈机械。
- 3、精密传动的机械和数据传输系统。
- 4、高温、高精度传动要求的场合。

如果您要采购双膜片联轴器苏州泰克森机械是您明智的选择。