

# 泊头市美晨JSB蛇簧联轴器厂家供应

产品名称	泊头市美晨JSB蛇簧联轴器厂家供应
公司名称	泊头美晨机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:美晨 型号:JSB 产地:泊头
公司地址	河北泊头市泊镇河西工业区
联系电话	15931747884

## 产品详情

联轴器是机电设备的重要组成部分，选型不当将会影响设备运行工况，甚至引发设备故障。[蛇簧联轴器](#)

的选型一定要根据设备的工作性能(功率，转速，冲击，振动，负荷变化，拖动系统要求)，工作环境(环境温度，环境湿度)等诸多因素，依据科学，合理，适用，经济的原则，选择适用现场的联轴器，从而为设备高效，安全运行打下良好的基础。联轴器不会出现输出轴套键槽和平键损伤现象，设备运行无噪音，无振动，无冲击，各项运行指标正常，设备故障率显著降低。且该弹性联轴器的最大转矩值低于电动机的颠覆转矩，保护电动机不致过载，若发生过载甚至"卡死"时，它能够自行卸载，从而保护电动机和传动机构。

联轴器是连接电动机与压缩机的中间部件，它与电动机及转子轴径的配合精度也会对机组的振动产生一定影响。因此，对压缩机联轴节、电动机联轴节的加工，提出了更高的要求，联轴节的内孔、外圆、端面必须采用磨削加工，在保证面粗糙度的同时，也满足了同轴度及垂直度的要求，这样不仅提高了电动机联轴节与电动机轴径、压缩机联轴节与转子轴径的配合精度，而且为以后的安装找正带来了方便。联轴器是高速旋转的部件，在工作过程中，其偏心量产生的离心力，能产生很大的不平衡力矩，从而引起振动增强，噪声增大。为了消除联轴器的不平衡力矩，控制振动起源，使系统传动平稳，将联轴器的动平衡等级提高到级，并且在动平衡结束后，将各联轴节的相对位置，以及各螺栓对应的螺母、孔都做了标记，为以后的安装调试提供了基准。

### [蛇形弹簧联轴器](#)

膜片是联轴器的薄弱环节，取一片膜片分析其受力状况。传递转矩时，部分膜片受拉，部分膜片受压，膜片组1受拉伸长，膜片组2受压松弛。联轴器高速旋转时，山膜片、螺栓及垫圈的质量产生的离心力使所有的膜片均匀受拉。补偿轴向及角向位移时，膜片产生弯曲变形，膜片内存在弯曲应力。

对于膜片联轴器的强度分析，国内外学者已开展了大量研究工作。徐启清采用材料力学法对膜片联轴器进行了应力分析基于薄板弯曲理论和有限元法建立六孔圆环形和束腰形膜片的计算模型，并进行应力分

析；建立了简化的四分之一膜片有限元模型，计算了扭矩、离心力、轴向误差、角向误差引起的应力等采用有限元法计算膜片联轴器静动态应力，得到膜片危险点处的应力计算了膜片联轴器的应力，得出膜片联轴器性能与其应力特性有密切关系建立了单张膜片的有限元模型，计算得出膜片的等效力云图，并指出了膜的应力危险区域。上述文献往往只是对单张膜片建立简化模型，对于膜片联轴器整体接触有限元分析的相关研究鲜有报道。

对于各类联轴器不少朋友知道有哪些种类，却不知道各个种类适用于哪些用途，下面给您介绍一下。

梅花联轴器：适用于伺服电机、步进电机；

刚性联轴器：适用于伺服电机、步进电机；

弹性联轴器：适用于旋转编码器、步进电机；

膜片联轴器：适用于伺服电机、步进电机；

波纹管联轴器：适用于伺服电机；

滑块联轴器：适用于普通微型电机。

首先是选择联轴器的类型，刚性的、弹性的、齿式的、万向的，多的很，各种用的场合都不一样，根据需要选择

至于具体型号，主要就是许用扭矩，然后就是轴孔要匹配，因为你电机和减速器型号定了，出轴就定了一般现在的[JS蛇簧联轴器](#)

都是用的饶性的，具有一定的缓冲作用，这样可以保护你的机器。如果你用在电机和减速机之间建议用星型的就可以了，便宜，安装方便。