

# 多节膜片式夹紧螺丝固定性联轴器 聚晟自动化 联轴器

产品名称	多节膜片式夹紧螺丝固定性联轴器 聚晟自动化 联轴器
公司名称	东莞市聚晟自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇增田工业区恒泰路2号
联系电话	13829277018

## 产品详情

在设计或选用传递转矩和运动用的联轴器时，应进行扭振分析和计算，其目的在于求击轴系的固有频率，以确定动力机的各阶临界转速，从而算出扭振使轴系及传动装置产生的附加载荷和应力。必要时采用减振缓冲措施，其基本原理是合理的匹配系统的质量、刚度、阻尼及干扰力的大小和频率，使传动装置不在共振区的转速范围内运转，或在运转速度内范围不出现强烈的共振现象。另一个行之有效的方法是在轴系中采用高柔度的弹性联轴器，简称高弹（性）联轴器，以降低轴系的固有频率，并利用其阻尼特性减小扭振振幅。

联轴器类型的选择选择联轴器类型时，应该考虑以下几项。

所需传递转矩的大小和性质，多节膜片式夹紧螺丝固定性联轴器，对缓冲、减振功能的要求以及是否可能发生共振等。

由制造和装配误差、轴受载和热膨胀变形以及部件之间的相对运动等引起两轴轴线的相对位移程度。

许用的外形尺寸和安装方法，为了便于装配、调整和维修所必需的操作空间。对于大型的联轴器，应能在轴不需要作轴向移动的条件下实现拆装。

此外，还应考虑工作环境、使用寿命以及润滑、密封和经济性等条件，再参考各类联轴器特性，选择一种合用的联轴器类型.更多想了解的可联系我们，东莞市聚晟自动化科技有限公司。

联轴器类型：

常用的精密联轴器：弹性联轴器，膜片联轴器，波纹管联轴器，联轴器，滑块联轴器，梅花联轴器，刚性联轴器。

各联轴器特点：

1.弹性联轴器 (1)一体成型的金属弹性体(2)零回转间隙、可同步运转(3)弹性作用补偿径向、角向和轴向偏差(4)高扭矩刚性和的灵敏度(5)顺时针和逆时针回转特性完全相同(6)免维护、抗油和耐腐蚀性(7)有铝合金和不锈钢材料供选择(8)固定方式主要有顶丝和夹紧两种。

2.膜片联轴器(1)高刚性、高转矩、低惯性(2)采用环形或方形弹性不锈钢片变形(3)大扭矩承载，高扭矩刚性和的灵敏度(4)零回转间隙、顺时针和逆时针回转特性相同(5)免维护、抗油和耐腐蚀性(6)双不锈钢膜片可补偿径向、角向、轴向偏差，单膜片则不能补偿径向偏差。

3.波纹管联轴器(1)无齿隙、扭向刚性、连接可靠、耐腐蚀性、耐高温(2)免维护、抗油，沟槽式夹持型联轴器，波纹管形结构补偿径向、角向和轴向偏差，偏差存在的情况下也可保持等速作动(3)顺时针和逆时针回转特性完全相同(4)波纹管材质有磷青铜和不锈钢供选择(5)可适合用于精度和稳定性要求较高的系统。

4.滑块联轴器(1)无齿隙的连接，用于小扭矩的测量传动结构简单(2)使用方便、容易安装、节省时间、尺寸范围广、转动惯量小，便于目测检查(3)抗油腐蚀，可电气绝缘，可供不同材料的滑块弹性体选择(4)轴套和中间件之间的滑动能容许大径向和角向偏差，中间件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，轴心负荷降至较低。

5.梅花联轴器(1)紧凑型、无齿隙，提供三种不同硬度弹性体(2)可吸收振动，补偿径向和角向偏差(3)结构简单、方便维修、便于检查(4)免维护、抗油及电气绝缘、工作温度20 -60 (5)梅花弹性体有四瓣、六瓣、八瓣和十瓣(6)固定方式有顶丝，夹紧，单节键槽联接膜片型联轴器，键槽固定。

6.刚性联轴器(1)重量轻，低惯性和高灵敏度(2)免维护，抗油和耐腐蚀性(3)无法容许偏心，使用时应让轴尽量外露(4)主体材质可选铝合金/不锈钢(5)固定方式有夹紧、顶丝固定。

多节膜片式夹紧螺丝固定性联轴器-聚晟自动化-

联轴器由东莞市聚晟自动化科技有限公司提供。东莞市聚晟自动化科技有限公司是广东 东莞 ,机械加工的见证者，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。在聚晟自动化领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创聚晟自动化更加美好的未来。