

联轴器厂家长期供应梅花形弹性联轴器

产品名称	联轴器厂家长期供应梅花形弹性联轴器
公司名称	泊头市集大机械加工厂
价格	50.00/套
规格参数	品牌:集大联轴器 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	河北省泊头市开发区
联系电话	0317-8548587 15132796890

产品详情

泊头市集大机械加工厂专业生产-梅花形弹性联轴器

梅花联轴器的定义及分类：

梅花形弹性联轴器

也叫作爪式联轴器是将一个整体的梅花形弹性元件装在两个形状相同的半联轴器的凸爪之间，以实现两半联轴器的连接。适用于连接两同轴线的传动轴系，具有补偿两轴相对偏移、减震、耐磨及缓冲性能，工作环境温度 $-35 \sim 80$ ，传递公称扭矩25 ~ 12500Nm，许用转速1500 ~ 15300r/min。

梅花联轴器主要有两种类型，一种是传统的直爪型的，另一种是曲面（内凹）爪型的零间隙联轴器。传统的直爪型梅花联轴器不适合用在精度很高的伺服传动应用中。零间隙爪型梅花联轴器是在直爪型的基础上演变而来的，但不同的是其设计能适合伺服系统的应用，常用于联接伺服电机、步进电机和滚珠丝杆。曲面是为了减少弹性梅花间隔体的变形和限制高速运转时向心力对它的影响。有需要的朋友在选用的时候，还是需要看清楚自己的设备比较适合于哪一种。

梅花联轴器的材质及加工流程：

梅花联轴器的两个爪盘一般采用圆钢（45#钢）、铸钢、铸铁等加工而成，在标准负荷灵敏的状况下也有用铝合金或不锈钢的。主要工序是先车到位，再洗爪，然后插键，全体热处理，一般煮黑，以保障足够的机械强度。爪盘样式有两爪的，三爪的，四爪的，五爪的和六爪的。

弹性元件采用聚氨酯或铸型尼龙制作，使用温度 $-35 \sim +80$ ，瞬间可承载100 的高温。样式有四瓣的，六瓣的，八瓣的，十瓣的和十二瓣的。

梅花联轴器的特点及应用：

结构简单、无需润滑、方便维修、便于检查、免维护，可连续长期运行。弹性元件近似梅花形，更

换弹性元件需轴向移动（LMD,LMS型除外）。

工作稳定可靠，具有良好的减振、缓冲和电气绝缘性能。具有较大的轴向、径向和角向补偿能力。径向尺寸小，重量轻，转动惯量小，适用于起动频繁、正反转、中高速、中等扭矩和要求高可靠性的工作场合，例如：冶金、矿山、石油、化工、起重、运输、轻工、纺织、水泵、风机等。

梅花形弹性元件具有较高弹性（低刚度,大柔度），承受公称扭矩时转角为10度,转矩时为25度,可以降低轴系固有振动频率,改变柴油机动力装置轴系的扭振特性,使柴油机在许用转速范围内不出现危险的共振转速.可以吸收和降低柴油机输出转矩的波动,对装有减速齿轮箱的柴油机动力装置而言,可以减少变动转矩时对齿轮面敲击,延长齿轮使用寿命。

泊头市集大机械加工场所生产的星形弹性联轴器品种齐全、质量优良、使用稳定、价格合理。在众多的联轴器厂家里享誉盛名，我们承诺所售产品均实行三包、代办运输，为满足广大用户需要，我厂承接各类非标联轴器的设计、制造。