

# 沧州鼎泰机械装备有限公司 XL星形弹性联轴器

产品名称	沧州鼎泰机械装备有限公司 XL星形弹性联轴器
公司名称	沧州鼎泰机械装备有限公司
价格	150.00/套
规格参数	品牌:沧州鼎泰机械装备 型号:XL星形弹性联轴器 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

星形联轴器有时被误认为是梅花联轴器，他们安装后的外形几乎相似，但是同等型号下，星形联轴器承受的扭力更大，相对梅花联轴器，它的内孔和外形可以做到更小

### 传动轴系

星形弹性联轴器聚氨酯弹性体由凸形爪块限制，本联轴器是以工程塑料作弹性元件，适用于联接两同轴线的传动轴系，具有补偿两轴相对偏移、缓冲、减震、耐磨性能，适应场合普遍，传递转矩20-35000.N.M,工作温度-35-+80摄氏度并与德国ROTEX联轴器互换。XLD星型弹性联轴器中的弹性元件是工程塑料，由于该工程塑料具有良好的弹性、缓冲性、减震性、耐磨性，因此能很好的补偿两传动轴系之间的各种位移.星形弹性联轴器的聚氨酯弹性体由凸形爪块限制。特点：预应力下无齿隙的连接，用于主轴传动、升降平台和机床等。

### 强度

星形弹性联轴器高速运转时由于受离心力的作用而产生的径向运动将加速其磨损，加设外壳。除了能防尘存油外，减薄量不足可能会造成干涉，减薄量过大会削弱齿的强度，且会侧隙很大。外齿的接触条件得到改善，避免了在角位移条件下直齿齿端棱边挤压，应力集中的弊端，同时改善了齿面摩擦、磨损状况，降低了噪声，维修周期长。星形弹性联轴器外齿套齿端呈喇叭形状，故不宜在高速和有冲击载荷情况下使用，也不宜用于立轴的联接。星型弹性联轴器整体结构设计时，要充分注意齿面与滚子之间的润滑及防尘，还有安全防护作用。因为链条万一破断，可能造成人身事故。鼓度曲线曲率半径与内齿单侧减薄量成正比，即它与齿的啮合间隙有关，使内、外齿装拆十分方便。

### 弹性体

如何分析XL星型弹性联轴器的聚氨酯弹性体?星形弹性联轴器的聚氨酯弹性体由凸形爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形；凸爪大的凹面，使渐开线齿上的表面压力很小，齿上

即使承受过载，齿仍不会磨损或变形。轴向插入式装配，便于盲装，节省时间；尺寸小，转动惯量小，免维护；便于目测检查。中间的弹性体采用德国配方聚氨酯材料，有多种硬度可供选择。

XL星型弹性联轴器特点：预应力下无齿隙的连接，用于主轴传动、升降平台和机床等；XL星型弹性联轴器中的弹性元件是工程塑料，使用场合普遍，传递转矩20-35000.N.M工作温度-35-+80摄氏度并与德国ROTEX联轴器互换.