

# 利永联轴器 开封星形弹性联轴器 XL星形弹性联轴

产品名称	利永联轴器 开封星形弹性联轴器 XL星形弹性联轴
公司名称	泊头市利永联轴器有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌利永联轴:利永联轴器 型号XL:XL13 XL12 XL11.. 河北泊头:XL13 XL12 XL11..
公司地址	河北省泊头市104国道远东油泵对面
联系电话	0317-8309802 15128789423

## 产品详情

星形弹性联轴器尺寸星形弹性联轴器大全：

绝大多数联轴器均已标准化或规格化(见有关手册)。设计者的任务是选用，而不是设计。选用联轴器的基本步骤如下：

### 选择联轴器的类型

根据传递载荷的大小，轴转速的高低，被联接两部件的安装精度等，参考各类联轴器特性，选择一种合用的联轴器类型。具体选择时可考虑以下几点：

1) 所需传递的转矩大小和性质以及对缓冲减振功能的要求。例如，对大功率的重载传动，可选用齿式联轴器；对严重冲击载荷或要求消除轴系扭转振动的传动，可选用轮胎式联轴器等具有高弹性的联轴器。

2) 联轴器的工作转速高低和引起的离心力大小。对于高速传动轴，应选用平衡精度高的联轴器，例如膜片联轴器等，而不宜选用存在偏心的滑块联轴器等。

3) 两轴相对位移的大小和方向。当安装调整后，难以保持两轴严格对中，或工作过程中两轴将产生较大的附加相对位移时，应选用挠性联轴器。例如当径向位移较大时，可选滑块联轴器，角位移较大或相交两轴的联接可选用万向联轴器等。

4) 联轴器的可靠性和工作环境。通常由金属元件制成的不需润滑的联轴器比较可靠；需要润滑的联轴器，其性能易受润滑完善程度的影响，且可能污染环境。含有橡胶等非金属元件的联轴器对温度、腐蚀性介质及强光等比较敏感，而且容易老化。

5) 联轴器的制造、安装、维护和成本。在满足使用性能的前提下，应选用装拆方便、维护简单、成本低的联轴器。例如刚性联轴器不但结构简单，而且装拆方便，可用于低速、刚性大的传动轴。一般的非金

属弹性元件联轴器(例如弹性套柱销联轴器、弹性柱销联轴器、梅花形弹性联轴器等), 由于具有良好的综合能力, 广泛适用于一般的中、小功率传动。

## 计算联轴器的计算转矩

由于机器起动时的动载荷和运转中可能出现过载, 所以应当按轴可能传递的转矩作为计算转矩 $T_{ca}$ 。计算转矩按下式计算:

式中 $T$ 为公称转矩,  $N \cdot m$ ;  $K_A$ 为工作情况系数, 见下表。

## 工作情况系数 $K_A$

工作机 $K_A$ 原动机分类工作情况及举例  
电动机, 汽轮机四缸和四缸以上内燃机双缸内燃机单缸内燃机  
I 转矩变化很小, 如发电机, 小型通风机, 小型离心泵  
1.31.51.82.2II 转矩变化小, 如透平压缩机, 木工机床, 运输机  
1.51.72.02.4III 转矩变化中等, 如搅拌机, 增压泵, 有飞轮的压缩机, 冲床  
1.71.92.22.6IV 转矩变化和冲击载荷中等, 如织布机, 水泥搅拌机, 拖拉机  
1.92.12.42.8V 转矩变化和冲击载荷大, 如造纸机, 挖掘机, 起重机, 碎石机  
2.32.52.83.2VI 转矩变化大并有极强烈冲击载荷, 如压延机, 无飞轮的活塞泵, 重型初轧机  
3.13.33.64.0 确定联轴器的型号

根据计算转矩及所选的联轴器类型。

星星弹性联轴器现货供应商, XL弹性联轴器的生产厂家, 有实力, 讲信誉, 质量好。

单法兰星形弹性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。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。

单法兰星形弹性联轴器属于分体式联轴器, 一半是分开的, 以法兰的方式用螺栓联接, 然后在联接另一半传递转矩。

星形弹性联轴器和梅花联轴器相似, 都属于是爪式联轴器, 不同之处是星形联轴器爪的弧度小, 窄, 承受的扭距大, 弹性体硬度大, 使用寿命长。

星形弹性联轴器有基本型, 单法兰连接式, 双法兰连接式, 带制动轮式, 主要工序是先车到位, 然后再洗爪, 再插件, 最后做表面处理, 一般煮黑。

星形弹性联轴器与梅花弹性联轴器相似, 不同之处是星形弹性联轴器的凸形爪块弧度小, 中间弹性体硬度大, 性能稳定。

XL星形本联轴器公称转矩34-35000, 许用转速19000-1800, 轴孔直径6-220, 轴孔长度25-195, 重量0.328-261, 材质: 铸钢, 也可根据客户要求定做。

星形弹性联轴器供应商, 供应xl星形弹性联轴器, 联轴器的销售生产, 弹性联轴器厂家泊头利永联轴器厂。

星形梅花弹性胶垫\_机械/仪表\_工程科技\_zhuanye 资料。弹性块,联轴器缓冲垫,梅花联轴器...梅花垫也称梅花弹性体、联轴器弹性体、星型弹性体、聚氨酯梅花垫、梅花弹性垫、...星形弹性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-...

泊头市利永联轴器有限公司主要使用的材质45#锻件，弹性体的材质98度聚氨酯.