

# XL1星形弹性联轴器 星形联轴器

产品名称	XL1星形弹性联轴器 星形联轴器
公司名称	泊头市亿通联轴器有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口: 标准编号:Q/JL01-2001 联轴器类型:星形联轴器
公司地址	河北 泊头市 小杜庄18号
联系电话	03177105875 15131787185

## 产品详情

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。聚氨脂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。

联轴器材质45#钢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

由于动力机的驱动转矩及工作机的负载载矩不稳定,以及由传动零件制造误差引起的冲击和零件不平衡离心惯性力引起的动载荷,使得传动轴系在变载荷(周期性变载荷及非周期性冲击载荷)下动行产生机械振动,这将影响机械的使用寿命和性能,破坏仪器、仪表的正常工作条件,并对轴系零件造成附加动应力,当总应力或交变应力分别超过允许限制时,会使零件产生破坏或疲劳破坏。

在选择星形弹性联轴器时应根据选用者各自实际情况和要求,综合考虑上述各种因素,从现有标准星形弹性联轴器中选取最适合自己需要的联轴器品种、型式和规格。一般情况下现有的标准联轴器基本可以满足不同工况的需要。

我国的联轴器主要技术经历了一个从自力更生自行研究到后来的引进学习,再到后来自主创新  
的长期曲折的一个过程,可以说这个过程是长期而又曲折的:从20世纪50-60年代开始我国为了配合各种

机械设备的制造生产，自行研究出配套制造一些传动联结件，这些传动件功率较小，品种少，不成套。后来到了70-80年代，随着对外开放，引进一些专利技术，也进口了各种机械设备，如引进奥地利盖斯林格公司的盖斯林格联轴器，对这一技术的发展和在国内推广应用起了关键作用。进口许多大型挖泥船及其它船舶，对大功率弹性联轴器和弹性离合器的消化吸收和发展应用也起了很大作用。随后在近十几年来，各工业部门根据发展配套的需要，在原机械部机械院标准所的统一规划下开展了一系列传动联结件的标准化工作，进行了大量基础标准和产品标准的工作，为传动联结件的通用化、系列化、标准化发展打下了基础。传动联轴器技术和应用发展趋势有以下几点：一是与主机、负载综合分析和配套。如工程机械、车辆、船舶动力传动，都需要传动联结件的特性与发动机和负载机械特性进行系统分析，从而进行传动联结件的最佳选择。二是对传动联结件质量要求的不断提高，这就对原材料、加工与装配工艺，产品的过程和最终检验的要求大大提高。三是随着主机要求的变化以及技术发展的需要，对传动联结件的技术发展和技术开发更为重视。四是传动联结件本身的配套向专业化发展。如离合器、制动器的摩擦材料、联轴器的弹性元件，离合器、制动器的液压、气动和电器元件，甚至铸锻件、热处理和标准件均更趋专业化。在国外，传动联结件的生产均以专业化为主，一般规模为中、小型，人员在数十至数百人，也有很多企业是全球性的，在世界各国他们有他们的生产、销售和服务网点。也有一些传动联结件公司是大集团公司的一部分。这些传动联轴器公司的共同特点是产品技术含量高，适应当前重机配套的技术需要，加工设备先进，铸锻件及液压、电器元器件配套，管理先进，注重技术开发和技术进步。国内国营专业传动联结件生产厂不多，也有一些大型冶金设备、重型设备、钢厂、电厂、造船厂有自己的工段式车间进行传动联结件的配套生产，而在汽车行业相对这些国营专业生产厂较多些。除此之外，小规模民营企业较多，可以生产较为单一的产品。多年来泊头市亿通联轴器厂一直坚持自主研发，艰苦创新，多次参加联轴器标准的制定工作。一直坚持以人为本，走科技创新之路，做传动行业的带头人，近年来，我厂更是苦练内功注重加强电子化管理，加强员工技术培训学习，努力提高员工素质，企业内部强化创新精神争取成就产品质量提高，把企业做得更强，让更多的用户选择我们。

本产品的是否进口是否，标准编号是Q/JL01-2001，联轴器类型是星形联轴器，品牌是泊头亿通，型号是XL1，公称转矩是34（N.m），轴孔是9~24，外形尺寸是20\*25（mm），许用转速是19000（r/m）