

齿式联轴器厂家，齿轮联轴器价格，齿式联轴器厂家奥硕传动

产品名称	齿式联轴器厂家，齿轮联轴器价格，齿式联轴器厂家奥硕传动
公司名称	沧州奥硕传动机械设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沧州奥硕 产地:河北沧州 型号:GICL
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	18733071227

产品详情

鼓形齿式联轴器属于刚挠性联轴器,齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形,鼓形齿联轴器可允许较大的角位移(相对于直齿联轴器),可改善齿的接触条件,提高传递转矩的能力,延长使用寿命。

器材特点：

鼓形齿式联轴器的特点(与直齿式联轴器相比有以下特点) 1、承载能力强。在相同的内齿套外径和联轴器最大外径下，鼓形齿式联轴器的承载能力平均比直齿式联轴器提高15~20%； 2、角位移补偿量大。当径向位移等于零时，直齿式联轴器的许用角位移为，而鼓形齿式联轴器的许用角位移为30"，提高50%，在相同的模数、齿数、齿宽下，鼓形齿比直齿允许的角位移大； 3、鼓形齿面使内、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； 4、外齿套齿端呈喇叭形状，使内、外齿装拆十分方便。 5、传动效率高达99.7%。基于经上特点，国内外已普遍以鼓形齿替代直齿式联轴器。生产的鼓形齿式联轴器品种规格齐全，并符合相应的标准。鼓形齿式联轴器，其刚性大，有挠性，无弹性，故不适宜用于要求减振、缓冲及二轴对中要求严格的机械。

可改善齿的接触条件

鼓形齿式联轴器的外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形，鼓形齿式联轴器可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。有角位移时沿齿宽的接触状态。

鼓形齿式联轴器具有径向、轴向和角向等轴线偏差补偿能力，具有结构紧凑、回转半径小、承载能力大

、传动效率高、噪声低及维修周期长等优点。鼓型齿式联轴器在工作时，因此，齿式联轴器需在有良好和密封的状态下工作。

齿式联轴器径向尺寸小，承载能力大，常用于低速重载工况条件的轴系传动，高精度并经动平衡的齿式联轴器可用于高速传动，如燃气轮机的轴系传动。由于鼓形齿式联轴器角向补偿大于直齿式联轴器，国内外均广泛采用凌斯鼓形齿式联轴器。鼓型齿式联轴器属于刚挠性联轴器。本产品规格齐全。并承接各类非标支架设计制造，质量优良，使用稳定，信守合同，交货及时，价格合理，实行三包，代办运输。

吸收联接误差能力强

在种类繁多的联轴器中，鼓形齿联轴器具有小型、传递扭矩大，吸收联接误差能力强，并具有优良的耐久性等优点，是中型和重型机械中最常见的联接两传动轴的部件。工程实际中，由于制造和安装误差，零件的变形、磨损、基础的下沉等原因，将引起两轴轴线位置的偏移，发生轴向位移、径向位移、角位移和综合位移等。偏移的存在使得轴、轴承、联轴器产生附加动载荷，引起振动，使机器零件工作情况恶化。

随着近代工业技术的高度发展，对鼓形齿联轴器的承载能力、可靠性、效率、圆周速度、体积和重量等技术和经济指标提出了愈来愈高的要求。鼓形齿式联轴器就是在直齿齿式联轴器的基础上为满足大倾角、变倾角、小尺寸和高可靠性等技术要求发展起来的。鼓形齿联轴器的结构基本上是对称的。从齿顶方向看外齿轴套上的齿为鼓形齿，齿厚从中心到两边逐渐减小，与它相啮合的内齿圈上的齿为直齿。由于外齿轴套齿顶和齿面都是弧形的，因此整个联轴器是双活节的，并且是挠性的，这样就可以适应两个轴线间的较大偏角。鼓形齿联轴器在生产实践中发挥着重要的作用。它可以补偿两联接轴因轴线不重合引起的角误差，轴向和径向安装误差，允许两轴有一定的位移。

研究鼓形齿联轴器的背景,联轴器是一种重要的机械基础部件，其功用是将主动轴和从动轴联接起来，传递转矩使两轴一同转动。在特殊工况下如玻璃工业搅拌机用鼓形齿联轴器,由于鼓形齿的受力状态是一个多齿接触,非线性问题,传统的计算模型与工程实际存在较大的偏差，齿面疲劳损坏及连接螺栓孔变形等失效问题仍是迫切需要研究解决的问题。