

鼓型齿式联轴器 齿式联轴器

产品名称	鼓型齿式联轴器 齿式联轴器
公司名称	泊头市景通专用设备有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口:否 标准编号:1 联轴器类型:齿式联轴器
公司地址	河北泊头市泊头市南仓街
联系电话	86 0317 8250305 13930794958

产品详情

鼓型齿式联轴器

gi1cl、gi1cl系列鼓形齿式联轴器，特别适用于低速重载工况，如冶金、矿山、起重运输等行业、也适用于石油、化工、通用机械等各类机械的轴系传动。

齿式联轴器的扭转振动进行了分析研究，主要利用傅立叶级数解法，以间隙、阻尼、激振力为参数，对齿式联轴器连接轴系的扭转振动进行了非线性分析；则对齿轮联轴器连接轴系的轴向振动进行了大量的试验，并定性地说明产生轴向振动的主要原因，指出轴向振动主要是由于不对中和齿面的摩擦力所引起的，当没有轴向恢复力或推力轴承时将发生较大的轴向窜动。

振动分析是预测联轴器不对中的技术之一，它能判断设备状态的逐渐变化趋势，但当判断一台设备是否处于不对中状态时，需要有以往很多数据及事例做参考，还要区别出是轴承、润滑油、联轴器，还是连接固定的问题，所以有一定的局限性。红外照相技术则能在设备状态不佳时，将轴承、电机壳体、联轴器等过热的部位区分开来，并确定联轴器的对中误差，再结合以振动分析等其它预测技术，其效果会更好。

文献则通过对高速回轮的汽轮发电机、送风机进行了试验，对齿式联轴器引起的弯曲振动进行了简要的说明；文献在不平衡量、润滑条件、间隙、误差、负荷等不同的参数条件下对齿式联轴器连接轴系进行了弯曲振动试验；另外山内和染谷等人对齿面在干摩擦力作用下对半联轴器系统的弯曲振动进行了非线性分析，文中指出齿式联轴器的振动主要与内外齿轮不对中和齿面摩擦有关，在高速回轮的情况下要特别注意齿面的润滑。

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 1° ，而鼓形齿式联轴器的许用角位移为 1° ；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度大；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%。基于以上特点，国内外已普遍以鼓形齿替代直齿式联轴器。uma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。

本产品的是否进口是否，标准编号是1，联轴器类型是齿式联轴器，品牌是景通，型号是GICL、GIICL，公称转矩是21.2~3500（N.m），轴孔是65~700，外形尺寸是1（mm），许用转速是4000~700（r/m），孔径是1（mm），重量是1（g），允许扭矩是1（N·M）