

## G CL型—鼓形齿式联轴器回转半径小允许较大角位移转动惯量小

产品名称	G CL型—鼓形齿式联轴器回转半径小允许较大角位移转动惯量小
公司名称	沧州天硕联轴器有限公司
价格	100.00/普通
规格参数	
公司地址	沧州河北省泊头市南仓街
联系电话	86-03178309525,8309526,8309527 15226646678

### 产品详情

I型 - 密封端为分离型，齿间距较大，可以允许较大的径向位移，可与Y、J1、Z1型轴伸联接。 II型 - 密封端为整体型，齿间距小，相对允许径向位移小，结构紧凑，转动惯量小，可与Y、J1型轴伸联接。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，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，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，所谓鼓形齿即为将外齿制成球面，球面中心在齿轮轴线上，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。有角位移时沿齿宽的接触状态。齿式联轴器在工作时，两轴产生相对角位移，内外齿的齿面周期性作轴向相对滑动，必然形成齿面磨损和功率消耗，因此，齿式联轴器需在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，国内外均广泛采用鼓形齿式联轴器，直齿式联轴器属于被淘汰的产品，选用者应尽量不选用。

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、鼓形齿式联轴器承载能力强。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 $10^\circ$ ，而鼓形齿式联轴器的许用角位移为 $10^\circ 30'$ ，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、鼓形齿式联轴器鼓形齿面使内、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、鼓形齿式联轴器外齿套齿端呈喇叭形状，使内、外齿装拆十分方便。5、鼓形齿式联轴器传动效率高达99.7%。

基于经上特点，目前，国内外已普遍以鼓形齿替代直齿式联轴器。

更多关于联轴器的信息请关注于<http://www.518lzq.com/>