齿式联轴器A冀州齿式联轴器A齿式联轴器厂家

产品名称	齿式联轴器A冀州齿式联轴器A齿式联轴器厂家
公司名称	河北省冀州市联轴器厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:冀联 型号:GIICL-CL-CLZ 产地:河北省冀州市联轴器厂
公司地址	中国.河北省.衡水市.冀州市刘杨村
联系电话	0318-8632083 13623185388

产品详情

齿式联轴器A冀州齿式联轴器A齿式联轴器厂家

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、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。

弹性柱销齿式联轴器
是利用若干非金属材料制成的柱销，置于两半联轴器与外环内表面之间的对合孔中，通过柱销传递转矩实现两半联轴器联接，该弹性柱销齿式联轴器具有以下特点：

（1）传递转矩大，在相同转矩时回转直径大多数比齿式联轴器小，体积小，质量轻，可部分代替齿式联轴器。

（2）与齿式联轴器
相比，弹性柱销齿式联轴器的结构简单，组成零件较少，制造较方便，不用齿轮加工机床。

（3）维修方便，寿命较长，拆下档板即可更换尼龙柱销。

（4）尼龙柱销为自润材料，不需润滑，不仅节省润滑油，而且净化工作环境。

（5）减振动能差，噪声较大。弹性柱销齿式联轴器具有一定补偿两轴相对偏移的性能，适用于中等和较大功率传动，

不适用于对减振有一定要求和噪声需要严加控制的工作部位

TGL型鼓形齿式联轴器，内齿圈材质为尼龙，具有不需润滑，维修，且重量轻，转动惯量小，噪声小，安装方便，可在有粉尘条件下工作，适用于中上功率的传动系统。例如风机、水泵、润滑泵、纺织机械等。齿式联轴器是可移式刚性联轴器
中的一种。它是利用内外齿啮合来实现两半联轴器间的扭矩和旋转运动的传递，适用于联接两同心轴的传动轴系，具有一定补偿两轴相对位移的性能。其结构如图一，它是由内齿圈、齿轴套及端盖等主要零件组成，一般小尺寸的齿式联轴器端盖和内齿圈可组成整体式。

齿式联轴器由于其结构紧凑、承载能力大、使用速度范围广、工作可靠等特点而在冶金、矿山、起重运输、石油和船舶等各类机械行业得到广泛应用。 [1]

特点

编辑

齿式联轴器径向尺寸小，承载能力大，长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，如燃汽轮机的轴系传动。由于鼓形齿式联轴器的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。

目前，在市场上比较常见的齿式联轴器
有一般结构齿式联轴器，鼓型齿式联轴器
，尼龙齿式联轴器等。其中，鼓型齿式联轴器型号众多，应用广泛。 [2]

分类及特点

编辑

齿式联轴器按其外齿轴套轴向齿形的不同，可分成三种形式，即直齿齿式联轴器、鼓形齿式联轴器和特殊鼓

齿式联轴器

无论那一种，其内齿圈与渐开线直齿内齿轮除在轮齿的顶隙系数选取上有所区别外，其它都一样。

直齿齿式联轴器的外齿轴套的轴向齿坯可加工成直线和圆弧形两种，而分度圆和齿根圆都为直线，这种联轴器的啮合形式和渐开线圆柱齿轮内外齿啮合完全一样。通过增大内外齿的齿侧间隙，来补偿两轴间的相对位移，但补偿量有限。

鼓形齿式联轴器外齿轴套的齿顶加工成圆弧，即齿坯加工成球面，在齿中心平面且与节圆柱面相切的截面内，齿形成鼓形，即所谓的鼓形式联轴器。其特点是：

1、承载能力高，以弯曲强度计算，在相同条件下，比直齿齿式联轴器传递的扭矩提高15～30%；