

齿式联轴器a安平齿式联轴器a齿式联轴器专业生产厂家

产品名称	齿式联轴器a安平齿式联轴器a齿式联轴器专业生产厂家
公司名称	河北省冀州市联轴器厂
价格	100.00/套
规格参数	品牌:冀联 型号:GICL-GIICL 产地:河北省冀州市
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@常熟齿式联轴器@齿式联轴器专业生产厂家

齿式联轴器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) 减振性能差，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。

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。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%；
- 2、结构合理，性能可靠，由于齿侧呈鼓形，使轴线在一定的角度条件下，其接触情况得到改善，从而降低了接触应力，消除了直齿联轴器齿端部载荷集中，即消除了棱边挤压，改善了工作性能。
- 3、补偿性能好，外齿轴套齿形呈鼓形，增大了所联两轴允许的相对偏移，其允许的倾角可达6度，一般推荐 $1.5^{\circ} \sim 2.5^{\circ}$ 。

齿式联轴器不对中分类

联轴器不对中分为偏角不对中、平行不对中和综合不对中。偏角不对中是联轴器端面存在瓢偏,两个半联轴器的轴心线呈一个夹角,在旋转状态下产生激振力而诱发振动响应。平行不对中是两个半联轴器的轴心线不在同一条直线上,而是相互平行保持一段距离,在旋转状态下产生振动响应。综合不对中是实际旋转机械中常见的不对中现象,它既有偏角不对中,又有平行不对中,是两者的综合。