

## SL十字滑块联轴器 可定制生产

产品名称	SL十字滑块联轴器 可定制生产
公司名称	苏州牛特传动机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	牛特:SL十字滑块联轴器
公司地址	盛泽镇金百盛家纺广场
联系电话	19962127876

### 产品详情

十字滑块联轴器又名金属滑块联轴器,其滑块呈圆环形,用钢或耐磨合金制成,适用于转速较低,传递转矩较大的传动。十字滑块联轴器由两个在端面上开有凹槽的半联轴器和一个两面带有凸牙的中间盘组成。因凸牙可在凹槽中滑动,故可补偿安装及运转时两轴间的相对位移。这种联轴器零件的材料可用45钢,工作表面需要进行热处理,以提高其硬度;要求较低时也可用Q275钢,不进行热处理。为了减少摩擦及磨损,使用时应从中间盘的油孔中注油进行润滑。因为半联轴器与中间盘组成移动副,不能发生相对转动,故主动轴与从动轴的角速度应相等。但在两轴间有相对位移的情况下工作时,中间盘就会产生很大的离心力,从而增大动载荷及磨损。因此选用时应注意其工作转速不得大于规定值。

这种联轴器一般用于转速 $n < 250 \text{r/min}$ ,轴的刚度较大,且无剧烈冲击处。SL十字滑块联轴器又名金属滑块联轴器,有两个端面开有径向凹槽的半联轴器和两端各具有凸榫的中间滑块组成,中间滑块两端得凸榫相互垂直,分别嵌装再两个半联轴器的凹槽中,构成移动副,如果量轴线不同心或偏斜,运动时滑块将在凹槽中滑动,因此凹槽和滑块的工作面要加润滑剂,若两轴不同心,当转速较高时,由于滑块的偏心将会产生很大的离心力磨损,并给轴和轴带来附加载荷因此只适用于低速、传递载荷大的场合