

## SL十字滑块联轴器进行热处理轴的刚度大适冲击用转速较低无剧烈

产品名称	SL十字滑块联轴器进行热处理轴的刚度大适冲击用转速较低无剧烈
公司名称	沧州天硕联轴器有限公司
价格	200.00/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

十字滑块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。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。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。刚性联轴器不具有补偿被联两轴轴线相对偏移的能力，也不具有缓冲减震性能；但结构简单，价格便宜。只有在载荷平稳，转速稳定，能保证被联两轴轴线相对偏移极小的情况下，才可选用刚性联轴器。属于刚性联轴器的有套筒联轴器、夹壳联轴器和凸缘联轴器等 更多关于联轴器的信息请关注于<http://www.nly.cn>