

# 十字滑块联轴器SL

产品名称	十字滑块联轴器SL
公司名称	博山区立伟机械加工经营部
价格	220.00/套
规格参数	
公司地址	淄博市博山经济开发区荫柳村
联系电话	13475561655

## 产品详情

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。滑块联轴器与十字滑块联轴器结构相似，不同之处在于中间十字滑块为方形滑块，利用中间滑块在其两侧半联轴器端面的相应径向槽内滑动，以实现两半联轴器联接。