

# 十字块联轴器SL金属滑块联轴器

产品名称	十字块联轴器SL金属滑块联轴器
公司名称	泊头市广通传动机械有限公司
价格	450.00/个
规格参数	是否进口:否 标准编号:Q/JL03-2001 联轴器类型:滑块联轴器
公司地址	河北泊头小杜庄工业区
联系电话	0317-8259608 18733769892

## 产品详情

sl十字滑块联轴器(q/jl03-2001)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。

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。

十字滑块联轴器一般用于转速 $n < 250$ r/min，轴的刚度较大，且无剧烈冲击处。

对“十字滑块联轴器”的研究分析，只侧重于传动原理的分析及研究，而没有研究其中各构件的运动规律、各点的速度、加速度、惯性力、摩擦力的分布规律及能量损耗及机械效率等问题。这些问题在大功率高速传动中对“十字滑块联轴器”的传动性能影响是很大的，在大功率轴器设计中这是重要的理论依据。运用运动学和机构动力学的原理，对“十字滑块联轴器”的运动及动力特性做了分析，得出了这方面的一些成果，对“十字联轴器”的设计、选型提供了科学依据。

本产品的是否进口是否，标准编号是Q/JL03-2001，联轴器类型是滑块联轴器，品牌是广通，型号是SL170，公称转矩是2000(N.m)，轴孔是65，外形尺寸是170(mm)，许用转速是250(r/m)，孔径是70(mm)，重量是22400(g)，允许扭矩是2000(N·M)，长度是125(mm)，外径是170(mm)