

# 十字滑块联轴器

产品名称	十字滑块联轴器
公司名称	深圳市展誉传感器科技有限公司
价格	10.00/1
规格参数	品牌:ASA 型号:ASJ
公司地址	深圳市宝安区福永,福永商会信息大厦A18F
联系电话	075523317635 13923416246

## 产品详情

深圳市展誉传感器科技有限公司为您提供十字滑块联轴器。深圳市展誉传感器科技有限公司代理的日本麻电子系列产品十字滑块联轴器。滑块的磨损 十字滑块联轴器，主要是通过轴套的突起与滑块的槽的滑动来补偿径向偏差。其特点是外径直径虽小但能承受很大的转矩，但如果同时施加大的负荷转矩与径向偏差，则滑块槽会磨损，导致回转间隙增大。金属滑块这种倾向特别明显，不希望因为磨损而使得回转间隙增大时，必须尽量将径向偏差控制到最小。

滑块的破损 十字滑块联轴器的滑块，在被驱动侧从动侧轴套的突起夹住的部分承受压缩应力，以及想要向外周方向逃逸的力。如果在联轴器上施加过大的负荷转矩，滑块会超出弹性限度而变形，如被撕扯一般断裂。当滑块象这样断裂时，<http://www.sensors.hk/products/list-hua-kuai-lian-zhou-qi-z.html>可以判断是因为承受了过大的转矩。 滑块的改良（2012年）

碳纤维与树脂、技术的进一步发展asj,asju

30-38尺寸的滑块，外径和尺寸不变，破坏扭转角和破坏转矩增大了25~35%。 各系列的特点:

asj、asju系列:是将sus粉末冶金材料通过树脂浸渍处理加工而成的强力轴套，与为了提高强度，对碳纤维强化树脂进行模压成形的滑块组合而成的商品。为此，增大了其强度以及传动转矩与静态扭转刚性。进而，为了通过零回转间隙来对应伺服系统，其标准品设计为以轻压入状态与轴套嵌合。（对于需要以小负荷缩小转矩损失的用途，作为选择项目，请指定“以轴套的自身重量脱落的嵌合”等）

apj、apju系列:可用于asj系列也会破损的大转矩，因为滑块为铝青铜材质，额定转矩及静态扭转刚性都高达3倍以上。（额定转矩其规格控制在2倍左右）因为是全金属产品，为了防止磨损，嵌合部的间隙设置为了0.02~0.05，但在其中填充了超高粘度的润滑剂，不但防止了磨损，又获得了保持零回转间隙的特性。

fj、fju系列:是应对超出asj系列的尺寸的联轴器，价格低是其主要特点。轴套的材质为a2017类铝合金的切削品，滑块是聚甲醛的切削品，在常温下使用。嵌合方式为轻

压入，零回转间隙。需要耐热性材料时，滑块材质可以从mc尼龙、gf强化pps、铝青铜等中选择。

fsp系列:尺寸在apj系列之上，是新开发的最强的十字滑块联轴器。轴套为sus303类，滑块为铝青铜，传动转矩和静态扭转刚性都最高。嵌合部的间隙中填充了高粘度润滑剂，即使在伺服系统使用状态下回转间隙也为零。超高粘度的润滑剂即使在5000rpm下也不飞散。