

广东微型丝杠厂家销售质优价廉欢迎选购

产品名称	广东微型丝杠厂家销售质优价廉欢迎选购
公司名称	济宁市亿诚滚动部件有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:YC亿诚 型号:0601/0602等 产地:山东省济宁市
公司地址	山东省济宁市任城区车站西路济宁瑞宏家具装饰工程有限公司院内
联系电话	0537-2487818 13863791792

产品详情

广东深圳东莞微型丝杠专业定制厂家直销，微型滚珠丝杠副在机床上的应用。

微型精密滚珠丝杠副具有传动效率高，运动平稳灵活，寿命长精度高以及丝杠与螺母间可预紧，消除间隙并提高系统刚性等优点，在各类机床中广泛使用，尤其突出的是各类数控机床的直线运动以及进给系统中均已普遍采用。它的应用主要集中在数控机床、精密机床、一般机床上，下面就来详细讲讲其应用的原因。

1. 精密滚珠丝杠副在数控机床上应用的原因：

第一，滚珠丝杠副的传动效率高，使机床进给机构的起动转矩和运动转矩大大减小，以适应采用小容量的步进电动机。

第二，滚珠丝杠副的进给精度高，可满足数控机床移动部件的正确定位和均匀位移的要求。

第三，滚珠丝杠副的工作寿命长，可使数控机床长期工作仍保持精度不变。

第四，滚珠丝杠副经预紧后进给刚度高。

2. 精密滚珠丝杠副在精密机床上应用的原因：

第一，滚珠丝杠副的进给精度高，可满足精密机床移动部件的正确定位和均匀位移的要求。

第二，滚珠丝杠副的工作寿命长，可使精密机床长期工作仍保持精度不变。

第三，滚珠丝杠副经预紧后进给刚度高。

3. 精密滚珠丝杠副在一般机床上应用的原因：

第一，滚珠丝杠副传动效率高，运转轻快，可减轻操作者劳动强度，操作便捷。

第二，利用滚珠丝杠副运动可逆性、将直线运动转换为旋转运动。

第三，利用滚珠丝杠的运动同步，保证运动平稳。

由此可以看出精密滚珠丝杠副在机床上的应用将会逐渐加大，其寿命也会逐渐增加。