

外循环滚珠丝杠左右旋插管式重载荷加工定制

产品名称	外循环滚珠丝杠左右旋插管式重载荷加工定制
公司名称	济宁市沃凯拓机械有限公司
价格	400.00/件
规格参数	
公司地址	济宁高新区黄屯街道办事处327国道东500米路南
联系电话	15563478698

产品详情

外循环插管式螺母，形状尺寸大，载荷重。高负荷丝杠。

研磨滚珠丝杆，精度高，研磨级。

可非标定制，来图加工。滚珠丝杠螺母副按滚珠循环时的返回方式主要有端盖式、插管式和螺旋槽式，其中插管式它是用弯管作为返回管道，这种结构工艺性好，但是由于管道突出螺母体外，径向尺寸较大。滚珠丝杠副在使用时应注意滚动螺母应在有效行程内运动，必要时要在行程两端配置限位，以避免螺母越程脱离丝杠轴而使滚珠脱落。外循环是滚珠在循环过程结束后通过螺母外表面的螺旋槽或插管返回丝杠螺母间重新进入循环。外循环滚珠丝杠螺母副按滚珠循环时的返回方式主要有端盖式、插管式和螺旋槽式。

滚珠丝杠传动的原理是：滚珠丝杠作为主动体，螺母就会随丝杠的转动角度按照对应规格的导程转化成直线运动，被动工件可以通过螺母座和螺母连接，从而实现对应的直线运动。滚珠丝杠传动机构是在丝杠和螺母之间刚入滚珠作为中间元件，使丝杠与螺母的滑动摩擦传动变为滚动摩擦传动。在丝杠和螺母上都制有圆弧型面的螺旋槽，这两个圆弧型面螺旋槽对合起来就形成滚道。在滚动内装有许多滚珠，因此，丝杠和螺母之间是滚动摩擦。在螺母2的螺旋槽两端装有挡珠器挡住，并有回管道使滚珠从螺旋槽的一端滚出螺母体后，又沿着这个回管道重新返回滚道的另一端。这样，当滚珠丝杠相对螺母转动做直线运动进给传动时，滚珠则在螺旋滚道内进行循环不断地滚动。