

# 至扬五金 上银直线导轨 直线导轨

产品名称	至扬五金 上银直线导轨 直线导轨
公司名称	东莞市至扬五金配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江街道新村社区赖屋牛路工业区6号
联系电话	17722350825

## 产品详情

### PMI直线导轨的摩擦方式要点分析

- 1、定位精度高使用直线导轨作为线性导引时，由于PMI直线导轨的摩擦方式为滚动摩擦，不仅摩擦系数降低至滑动导引的1/50，投影机出租，动摩擦力与静摩擦力的差距亦变得很小。因此当床台运行时，不会有打滑的现象发生，可达到 $\mu\text{m}$ 级的定位精度。
- 2、可同时承受上下左右方向的负荷由于PMI直线导轨特殊的束制结构设计，直线导轨批发，可同时承受上下左右方向的负荷，直线导轨，不像滑动导引在平行接触面方向可承受的侧向负荷较轻，易造成机台运行精度不良。组装容易并具互换性组装时只要铣削或研磨床台上导轨之装配面，并依建议之步骤将导轨、滑块分别以特定扭力固定于机台上，即能重现加工时的高精密度。

## 直线导轨

### 线性滑轨的摩擦系数

直线导轨世界主要生产制造商：日本THK、台湾上银HIWIN、台湾ABBA、韩国SBC、日本N SK、台湾TBI、台湾CDC等

直线导轨摩擦系数没有标准值，一般在0.01~0.02之间。直线导轨在使用中的硬度系数、温度系数、接触系数、负荷系数直接影响导轨的使用寿命。

计算作用在直线导轨上的负荷时，上银直线导轨，首先要求出计算寿命时所需的平均负荷与计算静态安全系数时所需的zui大负荷。特别在起动停止很剧烈、或有切削荷重作用的场合，以及因悬臂负荷所引起的大力矩作用的情况下，ABBA直线导轨，可能会对zui滚动导轨产生不引人注目的巨大负荷。在选择型号时，请确认其大负荷（不管是起动还是停止）是否适合。表示了静态安全系数的基准值。

像工业机器人的机械臂，前进时抓住工件运动，后退时就只有机械臂的自重，或像在工具机上，直线导轨滑块的负荷随各种各样的条件变动时，有必要综合考虑这些变动负荷条件来进行寿命计算。平均负荷（ $P_m$ ）指的是运行中滑块的负荷大小由于各种各样的条件而变动时，与这些变动负荷条件下的寿命具有相同寿命的一定大小的负荷。直线导轨摩擦系数不是导轨使用寿命的标准说法。

## 1、摩擦损失小、传动

由于滚珠丝杠副的丝杠轴与丝杠螺母之间有很多滚珠在做滚动运动，所以能得到较高的运动效率。与过去的滑动丝杠副相比驱动力矩达到1/3以下，即达到同样运动结果所需的动力为使用滑动丝杠副的1/3。在省电方面很有帮助。

## 2、精度高

滚珠丝杠副一般是用世界水平的机械设备连贯生产出来的，特别是在研削、组装、检查各工序的工厂环境方面，对温度、湿度进行了严格的控制，由于完善的品质管理体制使精度得以充分保证。

至扬五金-上银直线导轨-直线导轨由东莞市至扬五金配件有限公司提供。东莞市至扬五金配件有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。至扬五金——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市万江街道新村社区赖屋牛路工业区6号，联系人：邓先生。同时本公司还是从事TBI滚珠丝杆，GTE N滚珠丝杆，THK滚珠丝杆的厂家，欢迎来电咨询。