

# 上银直线导轨 希思克质量可靠 上银直线导轨QEW30SB

产品名称	上银直线导轨 希思克质量可靠 上银直线导轨QEW30SB
公司名称	东莞希思克传动科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园B栋
联系电话	13827228294 13827228294

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞希思克传动科技有限公司

上银直线导轨在工业数控行业的使用状况，你知道多少

上银直线导轨运动的作用是用来支撑和引导运动部件，按给定的方向做往复直线运动。按照摩擦性质而定，直线运动导轨可以分为滑动摩擦导轨、滚动摩擦上银直线导轨、弹性摩擦导轨、流体摩擦导轨等种类。

直线轴承主要用在自动化机械上比较多，像德国的机床、激光焊接机等等，当然直线轴承和直线轴是配套用的。像上银直线导轨主要是用在精度要求比较高的机械结构上。

上银直线导轨的设计原则和防护措施

其次是全部接触原则，固定上银直线导轨的长度，需要保证动导轨处于行程的两个极限位置，与固定导

轨进行全长接触，从而保证在接触过程中直线导轨副能够完成全部性的接触，使其达到优异状态。

上银直线导轨在使用环境恶劣的场所，有些型号备有专门用软式伸缩防尘罩和专门用防尘盖。另外，当需要在易于遭受切削屑和切削液喷溅影响的环境中使用，建议使用软式圆形伸缩罩来保护整个系统，或使用大型伸缩防尘罩。

为提升防尘能力，在各上银直线导轨系统中备有高耐磨损性的特殊合成橡胶制造的密封垫片，以及层叠式接触刮板等和清洁环等配件。

### 上银直线导轨的基本组件有哪些

上银直线导轨与平面导轨一样，具备两个基本组件：一是作为导向的固定组件，二是移动组件。

作为导向的导轨一般采用淬硬钢材料，经精磨后置于安装平面上，其基本功能类似于轴承环。上银直线导轨横截面的几何形状比平面导轨要复杂得多，需要加工出沟槽以利于滑动组件的移动，沟槽的形状和数量，取决于机床及导轨要完成的功能。

上银直线导轨的移动组件和固定组件之间不是像平面导轨那样使用中间介质，而是用滚动钢球代替。这种结构摩擦系数小、灵敏度高，更容易满足高速运动部件的工作要求。机床的工作部件移动时，钢球就在支架沟槽中循环流动，把支架的磨损量分摊到各个钢球上，从而延长直线导轨的使用寿命。

固定组件安装有“v”字形结构的钢球支架，包裹着上银直线导轨的顶部和两个侧面。为了支撑机床的工作部件，一套直线导轨至少有四个支架，对于支撑大型工作部件的情况，支架的数量可以多于四个。