

# 重负荷直线导轨商诚 希思克 潞城直线导轨

产品名称	重负荷直线导轨商诚 希思克 潞城直线导轨
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

### 直线导轨系统的使用注意事项

直线导轨系统的设计，力求固定元件和移动元件之间有接触面积限制，这不但能提高系统的承载能力，而且系统能承受间歇切削或重力切削产生的冲击力，把作用力广泛扩散，扩大承受力的面积。为了实现这一点，导轨系统的沟槽形状有多种多样，具有代表性的有两种，一种称为哥待式(尖拱式)，形状是半圆的延伸，接触点为顶点；另一种为圆弧形，同样能起相同的作用。无论哪一种结构形式，目的只有一个，力求更多的滚动钢球半径与导轨接触(固定元件)。决定系统性能特点的因素是：滚动元件怎样与导轨接触，这是问题的关键。

直线导轨系统的固定元件(导轨)的基本功能如同轴承环，安装钢球的支架，形状为“v”字形。支架包裹着导轨的顶部和两侧面。为了支撑机床的工作部件，一套直线导轨至少有四个支架。用于支撑大型的工作部件，支架的数量可以多于四个。

直线导轨该如何防锈

直线导轨之所以会出现生锈的现象，主要还是因为我们对它的了解不够，正常直线导轨在出厂之前，都需要对其表面进行防锈油的擦拭，

但是，在使用一段时间之后，其还是会出现比较严重的生锈现象。

我们在结束直线导轨的使用后，还需要再次的在其表面涂抹防锈油，这点对于防锈来说是非常重要的，虽然在出厂的时候应涂抹过，在使用的过程中，

肯定会因为时间的推移而出现蒸发，出现生锈是必然的。

在对直线导轨涂抹防锈油之后，应该将其放置在常温的仓库中，并不可以和腐蚀性的物体混和放置，也不能够将暂时不使用的直线导轨，

直接的存放在仓库的地面上，由于地面会加快防锈油的蒸发，所以这点需要大家在使用的时候多加留意。

## 直线导轨及滑块定位方法

在设计过程中使用直线导轨的主要作用为支撑和引导运动部件，使其按给定的方向做往复直线运动。直线导轨常应用在精度要求比较高的机械结构中，可根据具体参数和设计要求通过计算选择与之相匹配的直线导轨。

### 直线导轨的安装

直线导轨厂家建议安装前务必要清除床台安装面上的加工毛刺与污物。

将直线导轨平放在床台上，使直线导轨的基准面贴向床台的侧向安装面。

将装配螺栓锁定，但不完全锁紧，并使直线导轨基准面尽量贴紧床台侧向安装面，安装前请注意螺栓孔与装配螺栓是否吻合。

依序将直线导轨止动螺丝锁紧，使直线导轨与床台侧向安装面紧密贴合。

用扭力扳手，将装配螺栓依规定的扭力值锁紧，装配螺栓的锁紧顺序，由直线导轨中央向两端依序锁紧，如此可获得稳定的精度。

### 滑块的安装

将工作台安装至滑块上，锁定滑块装配螺栓，但不完全锁紧。

使用止动螺丝将滑块基准面与工作台侧向安装面锁紧，以定位工作台。

按滑块对角的顺序，锁紧滑块装配螺栓。