

# 精密直线滑台厂家 直线滑台 希思克质量可靠

产品名称	精密直线滑台厂家 直线滑台 希思克质量可靠
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

直线滑台不可以乱用，这种常见问题学得就是说挣到！

工控自动化的时期，直线滑台的运用早已显而易见了，许多新手掌握直线滑台可是欠缺深层次的掌握，那麽在应用直线滑台的那时候，应当留意在哪些的自然环境里应用呢？又有什么常见问题呢？常见问题：

- 1.提议在操纵上设定电动机起停的加减速时间，0.5s?上下。
- 2.提议按时润化(一月一回为宜)提议润化用植物油脂为?3?号锂皂基油。
- 3.提议按时清除(一月一回)摸组表层尘土脏物。
- 4.本商品不适合配搭碰撞传感器应用，提议配搭的控制器：电感式传感器，电感式控制器及光学式控制器等。

## 了解直线模组中不同联轴器的优缺点

联轴器，主要是丝杆和电机之间的连接件，是组成直线滑台的重要零部件之一。它能在电机工作时使主动轴和从动轴两轴中心保持在同一中心上，保证直线滑台的正常运行和精度。

### 1、波纹管型

适用场合：具有高敏感性和反应迅速，使它成为理想的用于较小且精密的直线滑台仪器应用中

优点：无间隙,高灵敏度；弹性高,更能很好的保护设备；可吸收振动,同时补偿径向,角向和轴向偏差能力强；抗油污,耐腐蚀性强；扭向刚性,顺时针与逆时针回转特性完全相同。

缺点：扭矩小，价格贵，货期长

### 2、十字滑块型

适用场合：一般用于转速 $n < 250\text{r/min}$ ，轴的刚度较大，且无剧烈冲击处。

优点：允许有较大偏心偏角，误差调整效果好，减轻轴的负担，构造简单，组装方便，具有电绝缘性

缺点：耐冲击性差；滑块与凹槽间易磨损，需润滑；因有径向位移产生较大离心惯性力，给轴和轴承带来附加载荷。

### 3、刚性联轴器/凸缘联轴器

应用场合：一般常用于载荷平稳，高速或传动精度要求较高的轴系传动。

优点：但由于结构简单、成本低、可传递较大转矩，故当转速低、无冲击、轴的刚性大、对中性较好时常采用。

缺点：对两轴对中性的要求很高，当两轴有相对位移存在时，就会在机件内引起附加载荷，使工作情况恶化。

### 4、万向联轴器

应用场合：主要用于俩轴相交的直线滑台场合

优点：具有较大的补偿能力，传动效率高，结构紧凑

缺点：转速不宜过高，传动中产生附加载荷

同步带直线滑台在选型注意事项有哪些

平常我们不管是买菜还是买电器，都会有选购考量的标准，我们都希望挑选出自己最为满意的。尽管有的产品看起来差不多，但是只要你掌握方法你能从参数，特性，外观等方面分辨出好的。就像同步带直线滑台选型。

1. 同步带直线滑台精度持久性：指在工作过程中保持原始几何精度的能力。同步带线性模组的精度耐久性主要取决于导轨的耐磨性和尺寸稳定性。耐磨性与导轨副的数据匹配，承受力，加工精度，润滑方法和防护装置的性能有关。
2. 同步带直线滑台运动灵敏度和行走精度：同步带线性模组运动灵敏度是指运动构件可以达到的较小行程;行走精度是指移动构件根据需要停在目标位置的能力。运动灵敏度和行走精度与轨道类型，摩擦特性，运动速度，传动刚度和运动部件质量等因素有关。
3. 同步带线性模组的抗振性和稳定性：稳定性是指在给定的工作条件下不会发生自激振动的性能;和振动阻力是说模组对接受强制振动和冲击的能力。
4. 同步带直线滑台导向精度以及模组和支承件的热变形等。同步带直线模组导向精度以及模组和支承件的热变形等。导向精度是指运动构件沿导轨导面运动时其运动轨迹的准确水平。影响导向精度的主要因素有导轨承导面的几何精度、导轨的结构类型、导轨副的接触精度、外表粗糙度、导轨和支承件的刚度、导轨副的油膜厚度及油膜刚度。同步带直线滑台的几何精度一般包括：垂直平面和水平平面内的直线度;两条导轨面间的平行度。同步带直线模组几何精度可以用导轨全长上的误差或单位长度上的误差表示。