

静音型直线滑台 希思克质量可靠 静音型直线滑台采购

产品名称	静音型直线滑台 希思克质量可靠 静音型直线滑台采购
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

浅谈电动静音型直线滑台那些特点

电动静音型直线滑台滑台的应用行业越来越广泛，主要因为电动滑台的特点众多，符合不同企业的发展需求，那么，电动静音型直线滑台滑台有哪些特点优势呢。

1、电动静音型直线滑台滑台轻量化高刚性：使用挤制铝合金(alloy)型材制造的基座与直线导轨相结合因而实现了轻量化、高刚性、高精度、价格低、体积 (volume)小、重量轻、铝合金结构、模组化设计、滑动台和底座经过阳极 (anode) 处理后装入直线导轨，基座与滑动台搭配，实现了高刚性和负载 (load) 容量。对负载负荷的变位量小，用于搭载的质量或外部负载变动的用途也能依然保持高稳定 (解释:稳固安定；没有变动)性(The stability of)。

希思克拷问：静音型直线滑台轴承预载荷知多少

延长工作寿命。在某些场合下，静音型直线滑台轴承成对配置加预载荷可提高运行可靠性及延长工作寿

命。因为适量的预压可改善静音型直线滑台轴承载荷分布，所以可增加其工作寿命。

预载方法主要有以下这些：

预载可以用以下一种或多种方法来完成。

- (1) 使用弹簧（圆盘和螺旋弹簧）作“定压”预载。
- (2) 使用紧固螺母作“定位”预载。
- (3) 使用隔圈（隔圈和垫片）作“定位”预载。

预载荷量的测量

- (1) 使用轴向载荷的测量法

若预载是用弹簧完成的，预载荷量用弹簧位置来确定。

若预载是用紧固螺母完成的，预载荷量用螺母夹紧转矩和夹紧力的关系来确定。

- (2) 使用静音型直线滑台轴承轴向位移

预载荷量通过作用在轴承上的轴向载荷和形成轴向位移的关系来确定。

- (3) 使用静音型直线滑台轴承的启动摩擦转矩测量法。这种方法，轴向载荷和摩擦转矩之间的关系应该是已知的。

精密/超精密运动静音型直线滑台的发展历史

同年，国产OLED屏幕在G5.5世代、G6.0世代、G8.5世代、G10.5世代面板显示屏的豪华制备中成为了大陆地区的DP事业发展中重要且不可或缺的中坚力量。随着面板显示行业逐渐向大尺寸、高分辨率、高精度等方向发展，直线电机驱动的精密运动静音型直线滑台在该细分市场中逐渐胜出，淘汰传统丝杠传动模式。

目前该细分市场中的直线定位系统几乎被直线电机驱动的精密运动静音型直线滑台所垄断，显示面板制备设备中的精密运动系统所需的定位精度小于5微米。预计今年显示面板设备对直线电机、静音型直线滑台及运动台的需求量约为0.85亿元，并将以每年25%的增幅递增。