

精密直线滑轨供应 希思克美丽 潍坊精密直线滑轨

产品名称	精密直线滑轨供应 希思克美丽 潍坊精密直线滑轨
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

让精密直线滑轨运行流畅的小技巧

精密直线滑轨主要是用在精度要求比较高的机械结构上，像进口的机床，折弯机，激光焊接机等等，直线导轨和直线轴是配套用的。精密直线滑轨的移动元件和固定元件之间用的是滚动钢球。因为滚动钢球适应于高速运动、摩擦系数小、灵敏度高，满足运动部件的工作要求，如机床的刀架，拖板等。如果作用在钢球上的作用力太大，钢球经受预加负荷时间过长，导致支架运动阻力增大。

精密直线滑轨属于精密零件，在使用时要求比较严格，即便是使用了性能高的直线导轨，如果使用不当，也不能达到预期的性能效果，而且容易使精密直线滑轨损坏。即想避免这些情况又想让直线导轨运行流畅，直线导轨的安装和使用维护尤为重要。

精密直线滑轨副用钳制器有什么功能

一、构造和功用

翻滚精密直线滑轨副用胁迫器由胁迫器主体、驱动元件、胁迫组织等构成，是与翻滚精密直线滑轨副配套运用的性能高功用部件。常开型具有固定工作台、精密定位、避免振荡和进步刚度的功用；常闭型还具有断电紧迫刹车的效果。

二、术语解说

1、常开型：未供给空压或许油压时，胁迫器的胁迫组织处于松开的状况。

2、常闭型：未供给空压或许油压时，胁迫器的胁迫组织运用绷簧或许螺钉的效果力胁迫精密直线滑轨进行胁迫的状况。

3、坚持力：效果于精密直线滑轨副的运动方向及垂直方向的载荷。

坚持力因导轨与胁迫组织的静摩擦系数而异。（本商品样本中的坚持力是静摩擦系数为0.1时的核算值。）

如何测量精密直线滑轨的直线度

导轨直线度的检测分类可按检测方法的不同来进行细分，对于一般导轨来说，导轨直线度通常利用水平仪与桥板采用节距法来测量，根据得到的一条近似于精密直线滑轨实际线的误差曲线来确定导轨的直线度误差。

而在高精度导轨直线度的测量中，精密直线滑轨本身直线度等级会与检测工具直线度等级处于一个数量级上，此时运用节距法将无法将导轨与工具的直线度误差分离开来，这时需要一种不用基准的高精度测量方法或技巧来进行误差有效地分离，一般常用的称为“直尺反转测量误差分离法”。

直线导轨

目前常见的精密直线滑轨直线度的检测方法分类：

1、有基准测量：将被测直线与所选的标准直线进行比较，

2、无基准测量：在被测面上取一定量的测试点，对测量数据进行一定方法的处理。