

HIWIN直线导轨 HGW15CA 发黑处理导轨

产品名称	HIWIN直线导轨 HGW15CA 发黑处理导轨
公司名称	上海缙云机械设备有限公司
价格	108.00/个
规格参数	品牌:HIWIN上银直线导轨 型号:HGW15CA 种类:滚动导轨
公司地址	松江区新桥镇新润滑路489号2号厂房
联系电话	021-57783661 13816835576

产品详情

前言

线性滑轨系一种滚动导引，借由钢珠在滑块与滑轨之间作无限滚动循环，负载平台能沿着滑轨国易地以高精度作线性运动。与传统的滑动导引的摩擦系数可隆低至原来的1/50，由于起动的摩擦力大大减少，相对的较少无效运动发生，故能轻易达到um纺进给及定位。再加上滑块与滑轨间的束制单元设计，使得线性滑轨可同时承受上下左右等各方向的负荷，上述陈列特点并非传统滑动导引所能比拟，因此机台若能配合滚珠螺杆，使用线性滑轨作导引，必能大幅提高设备精度与机械效能。

一、基本资料

1-1 hiwin线性滑轨优点及特点

1-1-1优点

(1) 定位精度高

使用线性滑轨作为线性导引时，由于线性滑轨的摩擦方式为滚动摩擦，不仅摩擦系数降低至滑轨导轨的1

/50，动摩擦力与静摩擦力的差距亦变得很小。因此当床台运行时，不会有打滑的现象发生，可达到um级的定们精度。

（2）磨耗少能长时间维持精度

传统的滑轨导引，无可避免的会因膜逆流作用造成平台运动精度不良，且因运动时润滑不充份，导致运行轨道接触面的磨损，严重影响精度。而滚动导引磨耗非常小，故机台能长时间维持精充。

（3）适用高速运动且大幅降低机台所需驱动马力

由于线性滑轨移动时摩擦力非常小，只需较小动力便能让床台运行，尤其是在床台的工作方式为经常性往返运行时，更能明显降低机台电力损耗量。且因其摩擦产生的热较小，可适用于高速运行。

（4）可同时承受上下左右方向的负荷

由于线性滑轨特殊的束制结构设计，可同时承受上、下、左、右方向的负荷，不像滑动导引在平行接触面方向可承受的侧向负荷较轻，易造成机台运行精度不良。

（5）组装容易并具互换性

组装时只要铣削或研磨床台上滑轨之装配面，并依建议之步骤将滑轨、滑块分别以特定扭力固定于机台上，即能重现加工时的高精密度。传统的滑动导引，则须对运行轨道加以铲花，既费事又费时，且一旦机台精度不良，又必需再铲花一次。线性滑轨具有互换性，可分别更换滑块或滑轨甚至是线性滑轨组，机台即可重新获得高精密度的导引。

（6）润滑构造简单

滑动导引若润滑不足，将会造成接触面金属直接摩擦损耗床台，而滑动导引要润滑充足并不容易，需要在床台适当的位置钻孔供油。线性滑轨则已在滑块上装置油嘴，可直接以注油枪打入油脂，亦要换上专用油管接头连接供油油管，以自动供油机润滑。

关于我们

全国统一服务热线：400-1817898

hiwin集团

上海缙云机械设备有限公司

线性滑轨 linear guideway

滚珠螺杆 ballscrews

上海

tel：021-57783661 57783621 13301889877

fax：021-37628653

add：松江区新桥镇新润路489号2号厂房

台湾

tel：(04) 2359-4510

fax：(04) 2359-4420

add：台中市台中工业区37路46号

本产品的品牌是HIWIN上银直线导轨，型号是HGW15CA，种类是滚动导轨，滑行轨迹是曲线导轨，滑块个数是1，材质是轴承钢