

# 精密直线导轨滑块，发黑导轨 外观精致 滑块颜色可定制

产品名称	精密直线导轨滑块，发黑导轨 外观精致 滑块颜色可定制
公司名称	丽水市鸿启科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	HGR20:HGH20CA HG:15-45 HG20:4000L
公司地址	莲都区水阁工业区商贸物流城19幢6号
联系电话	0578-2055600 15857888617

## 产品详情

直线导轨优点及特点：

### 1.定位精度高

使用直线导轨作为线性导引时，由于直线导轨的摩擦方式为滚动摩擦，不仅摩擦系数降低至滑动导引的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级的定位精度。

### 2.磨耗少能长时间维持精度

传统的滑动导引，无可避免的会因为油膜逆流作用造成平台运动精度不良，而且运动时润滑不充分，导致运行轨道接触面的磨损，严重影响精度。而滚动导引的磨耗非常小，故机台能够较长时间维持精度。

### 3.适用高速运动且大幅降低机台所需驱动马力

由于直线导轨移动式摩擦力非常小，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动时，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四方向的负荷

由于直线导轨特殊的束制结构设计，可同时承受上、下、左、右四方向的负荷，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导轨的装配面，并且参照建议步骤将导轨、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，而且机台一旦精度不良，又必需再铲花一次。直线导轨具有互换性，可分别更换滑块或导轨甚至是直线导轨组，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。直线导轨则已在滑块上装置油嘴，可直接以注油枪打入油脂，亦可换上专用油管接头连接供油油管，以自动供油机润滑。