

上银滑块HGW45CC|HIWIN法兰型重负载导轨|佑迪精密上银科技

产品名称	上银滑块HGW45CC HIWIN法兰型重负载导轨 佑迪精密上银科技
公司名称	佑迪（昆山）精密机械有限公司
价格	360.00/个
规格参数	品牌:上银HIWIN 型号:HGW45CC 产地:中国台湾
公司地址	昆山市寰庆商苑51号
联系电话	13472871412

产品详情

佑迪(昆山)精密机械有限公司创建于2017年，位于江苏省昆山市，主要从事进口轴承、直线导轨、工业油脂及其它传动产品的销售业务。佑迪精密作为HIWIN集团华东分销商，授权销售上银全系列产品：直线导轨、直线模组、滚珠丝杆、伺服电机、DD马达、丝杠支撑、联轴器、线性致动器，可用于所有需求精密直线传动及定位的领域。公司拥有导轨切割、组装，丝杠轴端加工、效直，螺母滑块预压调试的团队和配套的设备。作为集台湾上银科技直线系列产品销售、技术、售后为一体的优质供应商，欢迎新老客户咨询。

HIWIN直线导轨台湾上银滑块台湾HIWIN全系列产品

1.上银全系列产品（直线导轨、滚珠丝杆、KK线性模组、多轴机器人等）2.大银全系列产品（DD马达、线性制动器、位置测量系统、AC伺服电机、驱动器等）一、HIWIN直线导轨简单介绍台湾上银滑块线轨作为一种滚动导引，借由钢珠在滑块与导轨之间作无限滚动循环，负载平台能沿着导轨轻易地以高精度作线性运动。与传统的滑动导引相比较，滚动导引的摩擦系数可降低至原来的1/50，由于启动地摩擦力大大减少，相对的较少无效运动发生，故能轻易达到 μm 级进给及定位。再加上滑块与导轨间的束制单元设计，使得直线导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，因此机台若能派和滚珠螺杆，使用直线导轨作导引，必能大幅提高设备精度与机械效能。二、HIWIN直线导轨台湾上银滑块线轨主要特点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 μm 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，无可避免的会因油腻逆流作用造成平台运动精度不良，且因运动时润滑不充分，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：由于直线导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导轨之装配面，并依建议之步骤

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，且一旦机台精度不良，又必须再铲花一次。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。

三、HIWIN直线导轨台湾上银滑块线轨的使用条件设定HG系列:磨床、铣床、车床、钻床、综合加工机、放电加工机、搪床、线切割机、精密量测仪器、木工机器、搬运机器、运送装置、CNC加工机。EG系列:产业自动化机器、半导体机械、雷射雕刻机、包装机器。MGN/MGW系列:印表机、机器手臂、电子仪器设备、半导体设备。

1、选用精度等级：C,H,P,SP,UP等级视设备精度要求而定
2、假定滑块尺寸及数目：依经验选用、负荷状态、若与滚珠螺杆配合使用，则使用之直线导轨规格与螺杆外径相似，如螺杆外径为35mm则选用HG35规格
3、计算滑块大负荷：参照负荷计算例计算单个滑块大等效负荷、确认选用之直线导轨静安全系数应超过静安全系数使用表所列之值
4、选择预压力：依刚性要求及安装面精度选用
5、确认刚性：参照刚性表计算变形量、提高预压力，加大选用尺寸或滑块数以提高刚性
6、计算使用寿命：依使用速度、频率计算寿命距离要求、依寿命公式计算选定直线导轨之寿命距离
7、润滑选用：润滑剂选用，依设备需求可选择润滑脂、润滑油或特殊润滑剂润滑定期注入润滑脂或自动供油、直线导轨选用完成。

四、HIWIN直线导轨台湾上银滑块系列介绍（型号大全）

HIWIN直线导轨台湾上银滑块HG系列线性滑轨，为四列式单圆弧牙型接触线性滑轨，同时整合化结构设计之重负荷精密线性滑轨，相较于其它之线性滑轨提升了负荷与刚性能力；具备四方向等负载特色、及自动调心的功能，可吸收安装面的装配误差，得到高精度的诉求。

HIWIN直线导轨台湾上银滑块HIWIN-HG系列高组装直线导轨型号：方形标准：HGH15CA HGH20CA HGH25CA HGH30CA HGH35CA HGH45CA HGH55CA HGH65CA 法兰标准：HGW15CA HGW20CA HGW25CA HGW30CA HGW35CA HGW45CA HGW55CA HGW65CA 方形加长：HGH20HA HGH25HA HGH30HA HGH35HA HGH45HA HGH55HA HGH65HA 法兰加长：HGW20H HGW25H HGW30H HGW35H HGW45H HGW55H HGW65