

深圳厂家直线滑台导轨丝杆130mm宽半封闭式线性模组直角坐标机器人

产品名称	深圳厂家直线滑台导轨丝杆130mm宽半封闭式线性模组直角坐标机器人
公司名称	深圳市泷浩鑫自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KSD 型号:KSD-130S-CM 产地:深圳
公司地址	光明新区公明街道公明上村莲塘美宝工业区8栋2楼
联系电话	0755-33695363 13500012563

产品详情

公司自成立以来一直专注于直线运动单元（直线模组，直线滑台，电动滑台，线性模组，电动缸）、机械手、机器人及非标专用机械设备的研发、生产和服务。是国内少数几家在本行业上拥有自主知识产权的民营企业。

公司在优化各方的资源条件下，目前已经成功开发出KSD55系列，KSD68系列，KSD75系列，KSD100系列，KSD125系列，KSD130系列，KSD165系列传统丝杆或同步带的直线运动单元，精密钢结构工作台KSD150G系列，KSD220G系列，KSD320G系列及KSD130M系列直线电机；KSD170和KSD170M系列及四轴，六轴机器人的研发工作也正在有条不紊的进行，这些产品均已在产品加工、玻璃磨削，电子装配、产品检测、码垛搬运、木工机械、包装机械，纺织家居等行业广泛应用，公司目前已有1000多家客户在使用我们的产品，相信在不久的将来能为客户提供更丰富，更全面，更优质的产品。

品牌:康施顿konstun

型号:KSD130S-P10-S50MN-CM

产地:中国大陆

省份:广东省

地市:深圳市

类型: 130MM宽半封闭式丝杆模组滑台

适用范围:工业，自动化设备，测试实验

重复定位精度: $\pm 0.02\text{mm}$

大负载: 120KG

丝杆导轨:TBI丝杆，上银导轨

材质:铝合金

产品优势：

- 1.TBI丝杆，上银导轨，寿命长
- 2.工厂直销，公司数十台CNC数控机床加工零部件，高精度
- 3.专业设计团队，产品实现（体积小负载大）
- 4.装配人员都五年以上工作经验，发货对产品前进行专业测试
- 5.专业售后团队

购买线性模组滑台时必须要考虑六点

线性模组滑台又称工业机械人，是有直线电机驱动的移动平台，由滚珠螺杆和U型线性滑导轨组成，其滑座同时为滚珠螺杆的驱动螺帽及线性滑轨的导引滑块。线性模组滑台主要用于：检查机台、点胶机、表面粘着设备、机械手、粘晶机、覆晶机、自动钻孔机等行业领域。线性模组滑台所具备的独特特性：1)多工设计：整合驱动用的滚珠螺杆及导引用U型轨道，除提供精密直线运动，也能搭配多功能配件。在导入多用途的应用设计时非常方便，也能达成高精度线性传动的需求。2)体积小重量轻：U型轨道可当导引轨道，亦用搭平台结构，大幅缩小安装体积，并以有限元素法设计出化结构，得到刚性与重量比例。低扭力与低惯量的平顺定住位运动，可减少能源耗用。3)高精度与高刚性：籍由各方向的荷重对钢珠接触位置的变形量分析，得知此精密线性模组具高精度与高刚性的特性。以有限元素法的化结构设计，得到刚性与重量比例。4)检测容易与配备齐全：定住位精度、定住位重现性、行走平行度及起动扭力等功能容易检测。5)组装便利与维护容易：组装人员不需专业熟手可以组装完成。良好的防尘与润滑，容易维护保养，提供机台报废后的再生利用。随着机械行业的不断开发产品也有相应的需求，线性模组滑台的应用也随之变得广阔，近几年线性模组滑台广泛应用在自动化工业领域中，它在不同自动化工业领域发展当中，相对而言分化较大。那么在选择线性模组滑台的时候要综合考虑各种因素，下面就是需要考核的几大因素。1、抗振性与稳定性：稳定性是指在给定的运转条件下不出现自激振动的性能;而抗振性则是指模组副接受受迫振动和冲击的能力。2、刚度对于精密机械与仪器尤为重要。模组变形包括导轨本体变形导轨副接触变形，导轨抵抗受力变形的能力。变形将影响构件之间的相对位置和导向精度。两者均应考虑。3、运动灵敏度和定位精度直线导轨运动灵敏度是指运动构件能实现的小行程;定位精度是指运动构件能按要求停止在指定位置的能力。运动灵敏度和定位精度与导轨类型、摩擦特性、运动速度、传动刚度、运动构件质量等因素有关。4、精度坚持性：是指工作过程中保持原有几何精度的能力。模

组的精度坚持性主要取决于导轨的耐磨性及其尺寸稳定性。耐磨性与导轨副的资料匹配、受力、加工精度、润滑方式和防护装置的性能的因素有关。导轨及其支承件内的剩余应力也会影响导轨的精度坚持性。

5、导向精度以及模组和支承件的热变形等。导向精度是指运动构件沿导轨导面运动时其运动轨迹的准确水平。影响导向精度的主要因素有导轨承导面的几何精度、导轨的结构类型、导轨副的接触精度、外表粗糙度、导轨和支承件的刚度、导轨副的油膜厚度及油膜刚度。直线运动导轨的几何精度一般包括：垂直平面和水平平面内的直线度；两条导轨面间的平行度。导轨几何精度可以用导轨全长上的误差或单位长度上的误差表示。

6、运动平稳性模组运动平稳性是指导轨在低速运动或微量移动时不出现爬行现象的性能。平稳性与导轨的结构、导轨副材料的匹配、润滑状况、润滑剂性质及导轨运动之传动系统的刚度等因素有关。