

拉杆电子尺KTM

产品名称	拉杆电子尺KTM
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:BRSEN博尔森 型号:KTM位移传感器 精度:高精
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

brsen博尔森成功的对现有的拉杆电子尺ktm柔性基片材料进行了改进，开发应用了特殊的pi高分子材料柔性线路板，替代了公司一直使用的fr-4材料。pi高分子材料柔性线路板具有耐高温、表面光洁度好的特性，具有极佳的线性和耐高温的特性。

brsen博尔森拉杆电子尺ktm高可靠性、高精度、安装简单快速。brsen博尔森设计生产位移传感器已有超过11年的历史，在全球已经安装超过一百万只。brsen博尔森对各种流程检测和应用有着深刻理解和认识，保证了其产品具有最佳性能和高性价比。绝对位置测量：当系统启动后，位移传感器即可发出事实位置信号，无需执行机械再定位。使用寿命：位移传感器的使用寿命长达1亿次行程;代理的germanjet磁伸缩位移传感器由于波导丝与磁块之间无直接接触，因此在实际应用中其寿命是无限长的。输出信号分辨率高：在实际应用中电位计输出信号的分辨率是无限的，germanjet磁致伸缩传感器为1 μ。安装简便，几乎可与全部商用仪表和plc简便连接。

brsen博尔森的拉杆电子尺ktm线性修刻技术全球独一无二，在国内国际均已申请专利技术。此位移传感器的主要元件有两条线性轨道组成，轨道长度等于需测量的位移的最大行程，采用传导性材料制成。一条带有两个相互连接点刷的移动游标在两条轨道之间发挥桥梁作用，测量第一条轨道(电阻)与第二条轨道(传导)之间的电位差。为了保证测量的高精度，电阻轨道必须具有高质量：只有这样，才能保证准确和重复的输出电压水平与轨道上的接触位置对应。开发和生产位移传感器轨道的目的在于保证测量的准确性，brsen博尔森公司对其进行了一系列线性度试验，保证了其质量的可靠性。该技术的相对简单使用之可应用于体积小巧的型号中。brsen博尔森位移传感器不需要控制逻辑，因此，安装快速、简便。

introduction:

通用拉杆电子尺ktm系列

行程：25mm ~ 300mm可做，两端均有2mm缓冲行程，精度0.3% ~ 0.05%fs

用于对位移或者长度进行精确测量，产品主要用于注塑机、压铸机、电动执行机构、印刷机、木工机械

、起重机、医疗器械、汽车领域等自动化控制机械设备

注：默认为电阻信号输出，需要电流/电压输出，需要加a/v转换模块!

我公司位移传感器的两大核心部件，电刷采用德国原装进口，碳膜尺采用高精密的修刻机智能修刻，这两大举措大大的增强了位移传感器的使用寿命和精度! 质量有保障(保修3年)，价格有优势!

外壳表面阳极处理，防腐蚀;内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长;

具有自动电气接地功能。密封等级为ip67

有直接出线 and 五芯插头插座输出两种选择，可以适用在大多数通用场合，特别适用于安装空间狭小的场合;

拉杆球头具有0.5mm自动对中功能，允许极限运动速度可达到5m/s。

拉杆电子尺ktm系列参数表

公称行程规格mm255075100125150175200225250275300

电阻行程(a.e)mm25.550.575.5101126151176.5201.5226.5252277302

机械行程(m.t)mm30.555.580.5106131156181.5206.5231.5257282307

相对线性精度(fs) \pm %0.30.10.080.05

电阻值 \pm 10%k 5

解析度/分辨率模拟infinite无限解析

重复性精度mm0.01

最大工作速度m/s5

建议输出环电流 μ a1

使用温度环境 -40 ~ +120

输出信号类型vdc0 ~ 100%给定输入电压(随位移变化而比例变化)，备注：作为指示用，不能带负载

尺寸amm7095120145170195220245270295320345

重量(不含配件)g526170798897107117127137147157

特性：线性优异

分辨率高于0.01mm

高运行速度

防护等级ip67

说明：外壳 阳极氧化铝

装配 扣压式固定支架

传动装置 不锈钢，可旋转

轴承 回转滑动轴承

电阻元件 导电塑料

电刷组件 贵金属多触电电刷，带弹性阻尼

电气连接 3芯无内应力的屏蔽电缆长1.2米长

拉杆电子尺ktm的输出大致分为这几种：模拟量输出型(电压输出型，电流输出型，电阻输出型，脉冲输出型、数字输出型等输出类型。直线位移传感器的优点：可以用于精确测量和定位控制，配合显示仪表，也可以做为测量仪器进行人工测量。该系列产品具有很大的选择空间。

brsen博尔森公司生产的精密拉杆电子尺ktm，是带有一个长的持续传导轨迹分压计型传感器，在控制和测量运用中，适合于绝对位移传感，其线性精度为±0.05%。具有移动快，寿命长等特点，符合龙门式精密油压机的控制要求。根据实际要求在油压机的主缸、液压垫上分别安装ktf下滑板式、ktc拉杆式直线位移传感器。在一个半自动工作过程中，油压机的主缸、液压垫分别带动两只直线位移传感器移动，将采集到的两点模拟量值输入到fx2n-8ad，fx2n-8ad将此模拟输入数值(此时是电压输入)，转换成数字值，并且把他们传输到plc主单元。主缸、液压垫选用直线位移传感器的有效测量长度为500mm、400mm。