

# 电子尺厂家 电子尺 苏州必力信光电

产品名称	电子尺厂家 电子尺 苏州必力信光电
公司名称	苏州必力信光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇丁泾路158号
联系电话	13814988065

## 产品详情

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

### 微型电子尺/KTR自复位位移传感器图片

微型电子尺/KTR自复位位移传感器，有效行程5mm~100mm，两端均有2mm缓冲行程，精度1%~0.3%FS。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，有直接出线和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；顶推杆无需安装，无需对中，顶推角 $90 \pm 3^\circ$ ，允许顶推极限运动速度为3m/s。

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

必力信光电公司专业制造电子尺，位移传感器，旋转编码器，注塑机专用编码器，供应电子尺，位移变送模块（变送器），代理意大利杰弗轮GFRAN电子尺，德国诺沃泰克NOVOtechnik电子尺

位移传感器又称拉绳传感器。它是一种新型而简便的长度位移传感器，用途非常广，具有结构紧凑、测量行程长、安装空间尺寸小、测量精度高，可靠性好，寿命长，维护少等优点。另外，拉绳位移传感器安装使用方便，适合许多危险场合应用，应用与测量领域。本文主要介绍拉绳位移传感器工作原理及拉绳位移传感器安装时的注意事项。

### 1、拉绳位移传感器工作原理和常用参数

拉绳式位移传感器的功能是把机械运动转换成可以计量，记录或传送的电信号。拉绳位移传感器由可拉伸的不锈钢绳绕在一个有螺纹的轮毂上，此轮毂与一个精密旋转感应器连接在一起，感应器可以是增量编码器，绝对对(独立)编码器，混合或导电塑料旋转电位计，同步器或解析器。

操作上，电子尺，拉绳式位移传感器安装在固定位置上，拉绳缚在移动物体上。拉绳直线运动和移动物体运动轴线对准。运动发生时，拉绳伸展和收缩。一个内部弹簧保证拉绳的张紧度不变。带螺纹的轮毂带动精密旋转感应器旋转，输出一个与拉绳移动距离成比例的电信号。测量输出信号可以得出运动物体的位移、方向或速率。

常用参数有测量行程、输出信号模式、线性度、重复性、分辨率、线径规格、出线口拉力、往返速度、重量、输入电阻值、功率、工作电压、工作温度、震动、防护等级等。

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，二轴电子尺，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

电子尺（又称直线位移传感器，电阻尺），适用于注塑机，木工机械，印刷机，电子尺，喷涂，机床，机器人，工程监测电脑控制运动器械等需要精确测量位移的场合。

是拉杆移动的全密封器件，适用于各类环境，可在移动范围内的任意位置提供所需的固定信息。替代传统的行程开关（编码器），使定位精度提高两个数量级以上，并可任意设置，也可进行移动量测，节省调整时间，提高生产效率，是行程控制方式的创新性进步。导电塑料电位器的耐磨性好，使用寿命长，允许电刷接触压力很大，因此它在振动、冲击等恶劣的环境下仍能可靠地工作。此外，它的分辨率较高，线性度较好，阻值范围大，能承受较大的功率。特长寿命，可达一亿次，顺滑低噪音输出的导电塑料轨，极高线性准确度  $< \pm 0.05\%$ ，重复性  $< \pm 0.013\text{mm}$ ，无断解像度，铝阳化表面处理，DIN43650IS O4400接头，耐用轴承及滑轨，紧密的结构，适用于严峻的考验，应用范围包括化工、化仟、陶瓷玻璃、冶金、塑料机械（注塑机、吹瓶机），压铸机、制鞋机械、木工机械、印刷机械、液压机械、机床、工业自动化及程式控制。产品主要规格型号有KTC拉杆式系列75mm-1250mm，KTF滑块式系列75mm-2500mm，KTM微型拉杆式系列10mm-400mm，KTR微型自恢复式系列10mm-75mm共四大系列八十几规格，以上产品标准封装，批量生产，价格优惠。

我公司专业制造电子尺，位移传感器，旋转编码器，注塑机专用编码器，位移变送模块（变送器），代理意大利杰弗伦GEFRAN电子尺，德国诺沃泰克NOVOtechnik电子尺有，日本欧姆龙编码器，大量征集全国代理商，有意者请来电咨询：13814988065

## 《产品说明》

【品牌】精度Accuracy

【型号】KTC系列（50mm-1250mm）拉杆式

【测量行程】75mm-1250mm

【重复精度】0.01mm

【质保】两年

【可替代】意大利杰弗伦GEFRAN电子尺 德国诺沃泰克NOVOtechnik

【应用】注塑机、压铸机、吹瓶机、制鞋机、印刷机、木工机械、电缆机械、直线位移设备、工控自动化设备等领域。

电子尺厂家-电子尺-苏州必力信光电(查看)由苏州必力信光电有限公司提供。苏州必力信光电有限公司(www.zgssx.com)为客户提供“光栅尺,球栅尺,磁栅尺”等业务,公司拥有“必信,信和,新天,怡信,newall.depp”等品牌,专注于光学计量标准器具等行业。欢迎来电垂询,联系人:谢先生。