

厦门电子尺 电子尺厂家 苏州必力信光电

产品名称	厦门电子尺 电子尺厂家 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。

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，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。

电子尺的功能和原理

功能和原理：

运动传感器的功能是把一个机械位移转换成电气信号，并且该信号能够与机械运动成正比。电刷装配连接到机械激励器，继而使塑料阻轨产生一个电压分配器。电位计的阻轨(1, 3)连接到稳定的输入直流电压(允许小电流)。当在电刷和修正阻轨之间测量时，信号电压是电压分配器的主要部分，并且与阻轨上的电刷位置成正比。电位计作为一个电压分配器，可以不必着重于阻轨上的总电阻的准确度，因为温度波动只对电阻产生作用，不会影响到测量结果。

合。

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，位移变送模块（变送器），代理意大利杰弗轮GEBRAN电子尺，德国诺沃泰克NOVOtechnik电子尺

微型自动复位式KTR电子尺由于体积、尺寸小的优势，主要应用在空间狭小安装不便的场所。例如：中空吹瓶机、IT设备、高速自动送料机、速度调节与张力调节、印刷机械、纸品包装机械等等。

深圳市淞研精工科技有限公司为了让用户对（KTR）系列电子尺有更加全面的了解。具体参数呈现如下：

- 1、量程规格（mm）：10 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 275 300
- 2、有效行程（B）：+7mm
- 3、解析度/分辨率：infinite无限解析
- 4、输出类型：0~100给定输入工作电压（随位移便画面变化）
- 5、温漂：无限少
- 6、电阻值 $\pm 20\%$ ：1-5K
- 7、建议使用电流：1mA
- 8、工作速度：10m/s
- 9、线性精度（%FS）： $\pm 0.01\%$ - 0.05% 之间
- 10、重复性精度：0.01mm
- 11、 $-60 \sim +150$
- 12、灵敏度：1
- 13、使用寿命：亿次以上

使用电子尺时，请注意电子尺的日常保养。淞研精工科技专一、专注、专业研发制造高品质电子尺。

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，电子尺厂家，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，电子尺哪家好，位移变送模块（变送器），代理意大利杰弗轮GEBRAN电子尺，厦门电子尺，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，什么电子尺好，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(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，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。

厦门电子尺-电子尺厂家-苏州必力信光电(推荐商家)由苏州必力信光电有限公司提供。“光栅尺,球栅尺,磁栅尺”就选苏州必力信光电有限公司(www.zggssx.com)，公司位于：昆山市玉山镇丁泾路158号，多年来，苏州必力信光电坚持为客户提供好的服务，联系人：谢先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。苏州必力信光电期待成为您的长期合作伙伴！