

KTC直线位移传感器厂家

产品名称	KTC直线位移传感器厂家
公司名称	枣阳市米朗科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	线性度:±0.1%FSmm 重复性:0.01mm 解析度:无限解析
公司地址	湖北省枣阳市南城霍庄村八组（注册地址）
联系电话	18938856030

产品详情

直线位移传感器/电子尺厂家/拉绳位移传感器厂家/直线位移传感器厂家/直线位移传感器技术参数/拉绳尺厂家/磁致伸缩位移传感器生产厂家/磁致尺厂家/磁致伸缩位移传感器生产原理/自动加油器

直线位移传感器原理：电位计原理，所有传感器为绝对位置测量型，用于调节系统（控制系统）和测量系统中，对位移和长度进行直接测量，输出直流电压信号，也可以通过内置或者外置的V/A变送模块讲信号转换成标准的0-5V、0-10V或者4-20mA直流信号，也可以远距离传输控制要求。位移变化：0-100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）

直线位移传感器特点：直线位移传感器用于测量和控制系统中，对位移和长度进行直接和绝对测量，工作量程最大达1250mm以及高分辨率(0.01mm)可提供精确的线性位移测量。传感器的结构设计上考虑方便安装及拆卸。传感器内外结构表面经过特殊处理,可在高速低磨损状态下工作。

传感器前端的柔性缓冲轴承可以克服传动杆的一些微小侧向应力,保证传感器正常工作。传感器导电材料固定和结构设计等工艺保证即使在最恶劣的条件下传感器也能可靠工作。

位移传感器详细参数：1、有效行程规格（mm）：50、75、100、110、125、150、175、200、225、250、275、300、325、350、375、400、425、450、475、500、550、600、650、700、750、800、850、900、950、1000、1150、1250；
2、机械行程（mm）：有效行程+3mm（每端缓冲1.5mm）
3、电阻（K ±10%）：5（50~550mm有效行程）；10（600~1250mm有效行程）；4、独立线性精度（%）：0.1（50~110mm有效行程）；0.05（200~550mm有效行程）；0.04（600~1250mm有效行程）；5、解析度：无限分辨；6、最大工作速度：10m/s；7、使用温度范围：-60~150Co
8、尺寸：A=有效行程+81mm

应用范围：KTC是一般通用型,适合各类型设备的位置检测，如：注塑机、压铸机、橡胶机、鞋机、EVA注塑机、中空吹瓶机、木工机械、液压机等。