

# 编码电缆定位 知仁测控科技

产品名称	编码电缆定位 知仁测控科技
公司名称	武汉知仁测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区关山二路特1号国际企业中心5栋4层
联系电话	18062636904 18062636904

## 产品详情

磁诱导尺定位系统包括一台地面电气柜（含数据解读器等）、一台车载电气柜（含电磁发生器等）、电磁诱导尺以及电气匹配器等。其中电磁诱导尺是由扁平状的PVC合成材质外壳材料和内部按照格雷码规律编制的芯线构成，类似一把有刻度的标尺，一般安装在沿移动机车运行轨道单侧边，或者沿运行轨迹铺设在地面上，亦或安装在轨道旁的栅栏立柱上均可，需要检测多长的位移就铺设多长的电磁诱导尺；电磁匹配器安装在机车上，用于识别本机车所在的位置。电磁匹配器相对电磁诱导尺平行非接触移动，电磁匹配器相指向的刻度即是当前位置值，可以在车上或地上得到位移量，无需初始参考点，定位精度5毫米，分辨率2毫米；可以断续或连续检测，尤其适用于轨道不平整的大车或环形运动机械位移检测。、防油、防尘、耐酸碱，适用于冶金、矿山、水利、港口码头堆场、仓储、化工等条件比较恶劣的环境。

标签与读写器之间通过藕合元件(天线，线圈等)实现射频信号的空间(无接触)耦合，在藕合通道内，根据时序关系，实现能量的传递、数据交换等。读写器通过天线发射一定频率的射频信号，这些电磁波标签电路，标签的能量检测电路将一部分射频信号转换成直流信号能量供其工作，标签获得能量被后，将自身的序列号等信息调制到射频信号上后通过标签天线发送出去，读写器接收到标签返回的射频信号后，对该信号进行解调和；线性磁性编码器的操作类似于它们的旋转编码器，不同之处在于它们使用线性刻度尺(也称为带，因为它们通常具有背胶)和读取头。读取头可以采用霍尔效应或磁阻传感器，编码电缆定位，并在刻度尺上检测由磁码产生的信号以提供位置信息。对于线性磁编码器(电磁诱导尺)，标尺上的每个位置代表一个二进制字，指示读取头的线性位置。对于增量版本，在秤上包括一个或多个参考标记，以在断电后进行归位。线性磁尺可以提供很长的长度，一些制造商提供的长可达100米。编码电缆定位-知仁测控科技由武汉知仁测控科技有限公司提供。武汉知仁测控科技有限公司位于武汉东湖新技术开发区关山二路特1号国际企业中心5栋4层。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前知仁测控在电工仪器仪表中享有良好的声誉。知仁测控取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。知仁测控全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。