

# 编码电缆定位系统 知仁测控科技

产品名称	编码电缆定位系统 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

武汉知仁测控科技有限公司位于九省通衢的湖北武汉，是一家以移动搬运设备位置检测仪表为主导，以节能智能无人化控制为延伸的创新型企业；拥有电磁诱导尺位移检测设备，卸料车与天车无人智能化作业系统、大型料场堆取料机智能化作业系统，产品广泛运用于高耗能重工业企业的节能增效，智能制造与改造项目中。CBTC系统在轨旁设置无线电台、交叉环线、裂缝波导、漏泄电缆等设备，实现车、地之间连续、双向、大容量的通信。以泰雷兹的SelTrac系统为代表的采用感应环线作为车-地通信方式的CBTC系统已有较成熟的运用经验。目前，在我国广州地铁3号线和武汉轻轨1号线采用了此系统。

采用两组接收线圈的感应信号解调采样查表处理方法与采用单组接收线圈的感应信号解调采样查表处理方法相比，二者相同之处是都需要对感应信号进行滤波，以去除杂波，并将滤波后的感应信号进行检波，提取包络线信号；不同之处是，采用两组接收线圈的感应信号解调采样查表处理方法对处理后的感应信号分别进行采样后，并不是直接进行查表处理，而是将二者进行相比，求取比值，再根据比值进行查表，从而可得到一个交叉感应周期内的列车位置和速度信号。与多路接收信号叠加提高系统分辨率的方案相比，该方法摆脱了精度受限于接收线圈组数等因素的影响，在减小系统体积，增加系统可靠性的同时，大大提高了系统检测精度。同时，该方案的采样精度取决于标定精度，一般精度可达到几厘米甚至更高。

### 电磁诱导尺 位移传感器特点

- (1)非接触工作方式: 电磁诱导尺 位移传感器是通过安装在移动站的天线箱和敷设在移动机车轨道旁的编码电缆（电磁诱导尺）进行电磁耦合来传递信息的，编码电缆定位系统，无机械性接触磨损;
- (2)位置检测:由于 电磁诱导尺 芯线以格雷码方式交叉扭绞排列，保证编码电缆芯线全程无重叠的交叉点，能够在移动机车行走范围内连续地、高精度地检测地址，检测精度达5毫米，完全可以满足移动机车的需求;
- (3)抗干扰能力强:由于 电磁诱导尺 使用了特有的交叉扭绞结构及相位检测技术，能够消除电源开、停过程中产生的电磁干扰，也不受环境噪音和接收信号电平波动的影响，能够在诸如铁矿石场等恶劣环境条

件中长期可靠的工作;

(4)适用于恶劣的工业环境:安装在室外的 电磁诱导尺、电磁匹配器、始端箱、终端箱和段间箱采用非金属材料制作而且采用密封工艺，不怕雨水、灰尘，耐酸、碱腐蚀。

编码电缆定位系统-知仁测控科技(在线咨询)由武汉知仁测控科技有限公司提供。“ 行车定位,无人行车,卸料车定位,堆取料机定位等 ” 选择武汉知仁测控科技有限公司，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，多年来，知仁测控坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。知仁测控期待成为您的长期合作伙伴！