

编码电缆定位 武汉知仁测控

产品名称	编码电缆定位 武汉知仁测控
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。

n 功能特点：

- 1.永性非接触式检测方式无磨损，使用寿命长；
2. 电磁感应原理解析数据，不受现场雨水，粉尘，光线等环境影响；
3. 无需参考点，型输出，掉电重启或者更换备件，地址数据不变；
- 4.测距电缆采用氯丁胶热压一次成型技术，防护等级IP67，柔韧性好，抗撞击力强，不易受撞击和拉伸损坏；
- 5.由于防护等级高，柔韧性好，产品可以安装在水下和水泥内，环形运动机械位移检测；

感应环线（电磁诱导尺）有两种铺设方式:对称方形和交叉形。相比较于对称方形感应环线（电磁诱导尺），交叉方式铺设的感应环线（电磁诱导尺）其相邻环路的感应电动势相反，提高了磁场的利用率。因此，在本系统中选用交叉形式铺设的感应环线（电磁诱导尺）。

感应无线速度位置检测系统有如下特点:

- (1)非接触检测方式:采用非接触式检测的工作方式，避免了滑脱和磨损等故障，提高了系统的安全性;

(2)可进行连续位置检测:能够连续高精度地检测机车相对位置,检测精度达1cm,提高了机车控制系统自动化程度。

(3)抗干扰性强,可靠性高:采用交叉结构的感应环线(电磁诱导尺)一定程度上抑制了周围杂波磁场的影响,提高了系统抗干扰能力;接收线圈距离感应环线(电磁诱导尺)30~300mm范围内均可正常工作,系统可靠性高。

(4)适应性强:通过电磁耦合作用来进行移动机车测速和通信,不受隧道等环境条件的限制;能够在铁矿石场和磁浮列车现场等电磁复杂的环境条件下长期可靠工作,且耐酸碱等腐蚀,寿命较长。

(5)兼容性好:能够实现位置检测和数据通信的合用,降低了成本,且安装维护简单。基于感应环线(电磁诱导尺)的测速定位系统

由于具有上述系统特点,随着国内生产自动化水平的日益提高,编码电缆定位,其应用范围将会愈加广泛。

两种感应环线(电磁诱导尺)测速定位系统每过一次环线交叉点,输出一个相对位置脉冲,速度与位置信息便更新一次,因而系统的精度与环线交叉周期有关。环线交叉周期越小,则系统检测精度越高。如果通过减小环线交叉周期的方法来提高检测精度,虽然方法简单易行,但精度提高有限。同时,随着交叉周期的缩小,激磁电流在环线上方产生的磁场强度将迅速减弱,势必会使检测线圈感应信号强度减小,使其难以检测。另一方面,由于电磁场是呈发散状分布,为保证接收线圈感应信号的强度,减小交叉周期就意味着必须缩小接收线圈与环线间的距离。为避免减小感应环线(电磁诱导尺)交叉周期带来的弊端和不足,同时又能提高系统检测精度,可以采用多路接收信号叠加的方案,也可以通过对接收信号进行解调后采样查表方案来实现。

编码电缆定位-武汉知仁测控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是一家从事“行车定位,无人行车,卸料车定位,堆取料机定位等”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“知仁测控”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使知仁测控在电工仪器仪表中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!