

通信线路巡检管理系统方案

产品名称	通信线路巡检管理系统方案
公司名称	石家庄智创科技有限公司
价格	123.00/套
规格参数	品牌:智创软件 型号:V5.0
公司地址	河北省石家庄桥西区紫金大厦
联系电话	0311-69001280 15176856250

产品详情

GPS定位巡检管理系统

——通信光缆及基站巡检解决方案

一、GPS定位巡检管理系统的作用 我们知道受到道路修建、市政建设、违章开挖、野蛮施工、违章压占等因素影响，每时每刻都有可能危及到通信光缆及设施的安全，在城域网，可能问题更为突出。统计表明，外力造成的通信故障占整个通信故障的85%以上，可见如何降低外力造成的通信故障，已成为降低通信故障的关键。而从事故分析来看，大多数危及通信光缆及设施的隐患是有一个过程的，是可以因发现及时而采取措施加以处理，从而可有效预防或将损失控制在最小范围内。

本公司针对通信光缆及设施巡检的特点推出《[光缆及设施GPS实时型巡检管理系统](#)》，系统集成软件、网络、数据库、GPS定位、信息采集、电子地图GIS等技术为一体，为光缆线路及通信设施（如标石、电杆、人井、基站、交接箱、无人站、警示牌、防雷器等）的巡检及设施的资源管理工作提供了科学的手段。使管理者可通过网络及电脑随时了解巡检到位情况及通信光缆及设施运行情况。

二、GPS定位巡检管理系统的工作原理

在巡检过程中，巡检人员必须携带GPS巡检器（安卓手机），按巡检计划到达指定现场，并自动或手动上报巡检信息，信息将会通过GPRS发送到总部管理平台，所巡检的数据，管理平台的系统巡检软件都会自动的进行处理、分析、统计、制作报表等，提高了巡检人员工作效率。

管理人员可通过网络登陆系统随时查看各单位各人员的巡检到位情况，结合电子地图可查看设备资源分布、巡检轨迹、异常点分布等，从而实现了巡检工作信息化、数字化、网络化、图形化的管理，为巡

检制度的落实及资源管理提供了技术上的保障及手段。

三、智能电力巡检管理系统手持终端（安卓手机）基本功能：

智能电力巡检管理系统兼容性非常强，支持安卓2.3以上系统平台搭载使用，使其成为一部专业的巡检器，对手机品牌、型号、通信运营商没有任何要求。巡检器与智能巡检系统结合，GPS卫星定位精度更准确。

- 1、用户身份验证
- 2、自动从巡检管理平台获取巡检任务及相关数据，无需下载
- 3、无信号时可正常巡检工作，数据不会丢失，恢复信号时，自动上传，无需管理
- 4、电子地图查看自身的地理位置
- 5、以文字描述、拍照、录像方式采集设备运行数据、缺陷、故障等
- 6、GIS信息采集
- 7、自动记录巡检过程（巡检时间、人员、轨迹、是否正常巡检）
- 8、自动上传巡检数据到管理平台
- 9、紧急情况一键报警
- 10、考勤签到
- 11、查看任务完成情况
- 12、查看公司通知公告
- 13、中文语音提示

四、智能电力巡检管理系统管理平台功能介绍

- 1、无需安装查询端，在手机、平板、电脑上都可直接登录查看管理
- 2、用户管理和权限分配，支持分级管理权限
- 3、规划巡检线路、制定巡检计划
- 4、分配巡检任务
- 5、自动接收巡检终端上传的巡检数据
- 6、检查巡检任务的完成情况
- 7、在电子地图上实时查看巡检人员当前位置及运行轨迹
- 8、历史轨迹查询
- 9、管理巡检数据、巡检设施、缺陷情况

- 10、自动分析处理巡检数据
- 11、统计巡检情况、缺陷情况，并进行处理
- 12、报警响应并及时做出处理
- 13、GIS信息管理
- 14、线路迁改、设备及重点区域标注
- 15、线路分布图导入
- 16、电量统计
- 17、自动生成考勤考核表
- 18、自动分析统计生成各种报表