

RD350 光缆路由探测仪



APP软件



USB传输



蓝牙/4G



自动关机



数据存储

- 蓝牙+APP，管线路径精准测绘成图，生成报告
- 电缆路径查找、电缆深度探测、电缆识别
- 电缆故障定位

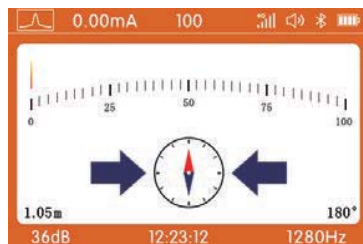
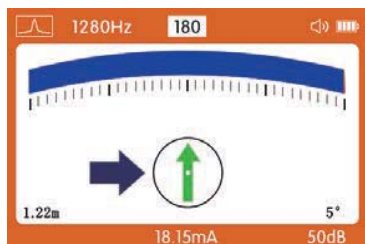
- 360°全方位管线信息
- 路径、深度、电流、位置
- 直连法、耦合法、感应法
- RTK精准测绘

RD350光缆路由探测仪



RD350光缆路由探测仪由林普仪器公司进行研发设计，为现场非开挖情况下的金属管线、地下管线的路径探测、管线普查和深度测量，集成了电缆识别等常用功能，搭配A字架，还可对电缆的接地故障进行定点。产品采用多组天线，采集地下线缆的方向、位置等信息，具有强抗干扰性、定位准确、数字可视化探测。产品还包含有蓝牙、GPS、RTK测绘等功能，为工程师的测试任务提供现代化数据管理服务。适用于城市综合管线探测、长输油气管线、通信管线、铁路、电力及非开挖行业。

经典定位模式

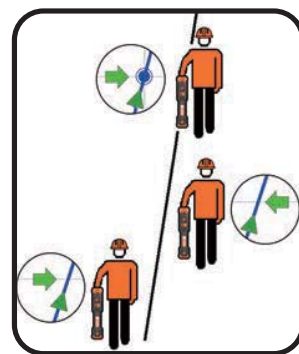
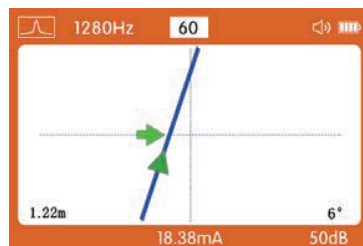


目标管线深度和信号颜色指示可靠性
目标管线平面位置颜色箭头实时追踪
罗盘、方向和信号幅值直观显示

导线巡航模式

连续显示深度、电流和管线相对位置、界面简洁直观
无需经验即可进行操作

360°全方位指示管线路径



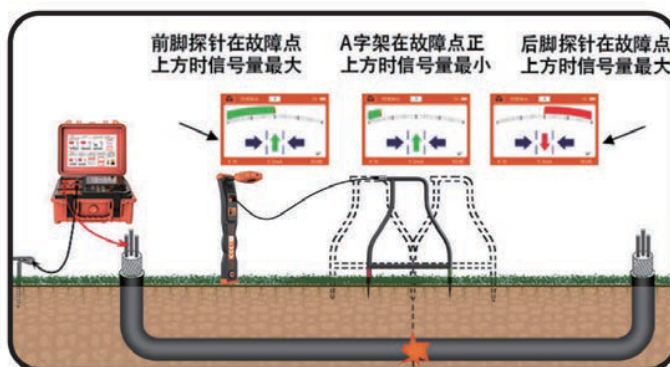
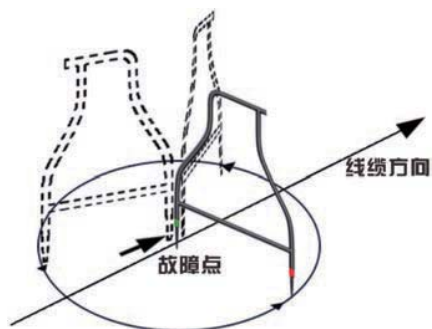
历史曲线模式

全屏显示信号强度曲线，观察曲线变化，寻找线缆位置



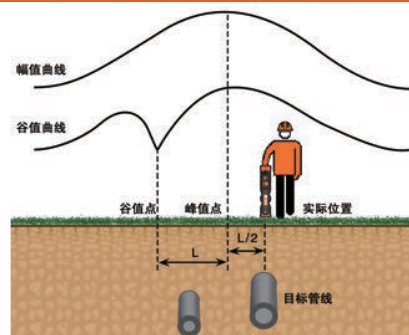
管线接地故障查找模式

选配A字架，线缆或外防护层接地故障检测，故障点精准定位



管线精准定位

选配RTK，厘米级高精度定位，测绘APP实现高精度管线定位与数据管理，生成测绘报告



测绘APP

选配专用APP，注册账号，连接仪表创建测绘任务，集成对测绘任务数据进行记录、管理、分析等，一键生成测试报告，账号间测试报告快速分享



主界面



生成测试报告



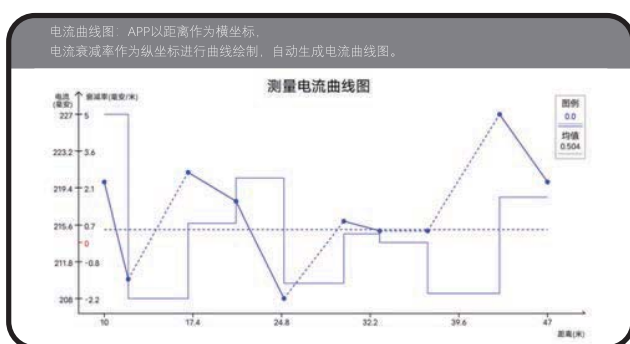
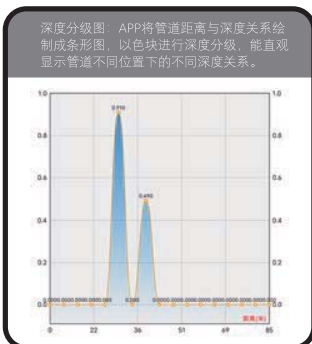
点位数据信息



管线路径平面图

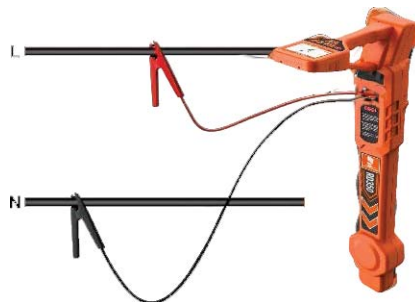


管线路径立体图



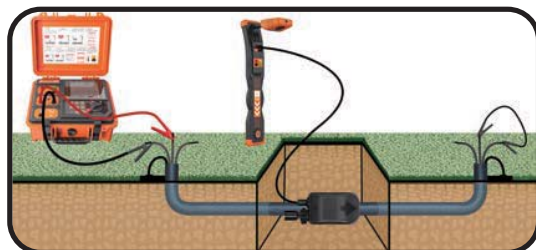
多功能集成

停电、带电电缆识别，电压测试



听诊器模式

在电缆密集区域，精准识别目标电缆
听诊器协助识别电缆



接收机规格

电 源	7.4V DC 2600mAh可充锂离子电池组
输入方式	内置接收线圈、柔性卡钳(选件)、听诊器(选件)
接收频率	主动探测频率 128Hz、512Hz、577Hz、640Hz、1024Hz、1280Hz、2.56kHz、3.20kHz、4.09kHz、8.19kHz、9.80kHz、10kHz、33kHz、66kHz、82kHz、83.1kHz、133kHz、201kHz（其中640Hz、1280Hz、2.56kHz、3.20kHz四个频率信号具备方向性，接收机可识别信号方向） 工频被动探测频率：50Hz、60Hz
管线探测模式	宽峰法、窄峰法、音谷法
管线探测显示	经典定位模式、导线巡航模式、信号曲线模式、示踪探头模式（非金属管道探测）
深度精度	平面位置精确定位精度：目标电缆或管线的中心轴线位置：±5%（埋深在0-3m）-10%（埋深在3m-20m）
电缆识别	鉴别方式：柔性卡钳智能鉴别、听诊器鉴别； 可标定电缆数量：1~10条； 标定值：接收信号与发射信号的电流百分比在标定值75%~135%之间为识别成功条件之一； 方向性：发射钳、接收钳与加载信号必须方向一致，为识别成功的条件之一
液 晶	4.3寸彩屏液晶，支持触屏操作
网络通讯	内置4G网络，实现远程控制功能
卫星定位	内置 GPS

发射机规格

电 源	11.1V DC 12800mAh可充锂离子电池组
液 晶	5.6寸LCD彩屏液晶
输出方式	直连法、卡钳耦合法、感应法
输出频率	128Hz、512Hz、577Hz、640Hz、1024Hz、1280Hz、2.56kHz、3.20kHz、4.09kHz、8.19kHz、9.80kHz、10kHz、33kHz、66kHz、82kHz、83.1kHz、133kHz、201kHz
输出功率	15W Max, 15档可调，全自动实时阻抗匹配
直连输出电压	150Vpp max



电话：400-810-6068
网址：www.linpu.com.cn

