

RADIODETECTION®

精确标识定位仪系列产品

英国雷迪的精确管道、电缆和电子标识定位仪



SPX®

符合人体工程学设计

重量轻(4.6磅/2.1公斤), 液晶显示屏对比度高, 可在任何光线条件下清晰显示信息。



延长保修期

通过注册设备即可将保修期延长至3年。注册免费, 通过注册可进行软件升级和使用其它在线功能。

动态过载保护

自动过滤干扰, 从而能在电噪声环境中使用。

SURVEYCERT™

可与电脑或PDA应用程序共享定位数据, 以便进行报告、审查和分析。

雷迪标识定位仪：快速、准确、可靠

英国雷迪有限公司全新系列精确标识定位仪基于高性能且符合人体工程学设计的RD7000®+和RD8000®平台而精工制造, 其目标用户是需要检测与基础设施一同埋设的电子标识(也称为EMS或Omni标识)的专业定位人员和公用设施单位。

新的标识定位仪系列产品配备雷迪独创的自动深度测量系统TruDepth™, 搭载于公用设施和标识定位模式之上, 因而能实现更精准快速地勘测。

该系列产品具有内置GPS功能和便捷的蓝牙®和USB连接功能, 更方便与地图和GIS地理信息系统对接。内置的GPS选项能够将位置数据方便地添加到勘测数据中, 而无需携带额外设备。所有定位仪都带蓝牙功能, 可自动将测量数据传输到外部设备。RD8000可通过USB方便地提取所保存的测量数据, 并能将其导出为常见的文件格式, 如可用于谷歌地图的KML格式。

特定型号产品具有自动数据记录功能, 可实时监控使用情况、记录工作数据并完善最佳作业方法。产品每秒都会将定位仪关键参数保存至设备的非移动内部存储器中, 以便稍后通过便捷、可靠的USB连接和标识定位仪系列产品的电脑配套软件RD Manager™进行提取和分析。具有GPS功能的定位仪带来提供勘测位置坐标的好处。

产品主要优势:

- 通过自动深度估算功能, 可探测到所有常用的电子标识, 实现更准确快捷地探测。
- 多种组合模式, 能够同时扫描电缆、管道和电子标识, 缩短测量时间。
- 同时读取深度和电流数据, 更快完成探测(RD8000型号)。
- 标配蓝牙, 可与外部设备和GIS地理信息系统对接。
- 增加GPS选项, 可方便地接入地图数据库和进行测量验证(RD8000型号)。



- 高对比度屏幕和防水 (IP54) 结构, 几乎可在所有环境中进行操作。
- 重量轻和人体工程学的设计可以让人持久使用
- 英国雷迪精确定位仪的通用屏幕和操作, 最大程度地减少了工作操作的变化和再培训的需求
- 与现有RD7000+和RD8000 配件和信号发射器兼容[†]:
简化了介绍说明
- 整体式记录系统每秒记录一次重要定位参数 (包括带GPS产品型号的位置数据), 典型使用数据可存储长达1年
- USB连接可以让您快速提取内部日志, 或通过RD Manager™电脑软件进行设置、验证或升级操作。
- 内置可充电锂电池作为标准配置, 可延长电池寿命和降低作业成本

[†]一些PTL频率需要使用Tx-10B发射机。

技术参数	
功能视型号而定	
灵敏度	5 μA 在1米处 (33kHz)
动态范围	140dB rms/√Hz
选择度	120dB/Hz
最大探测深度 ⁽¹⁾	管线: 20英尺/6米 探头: 50英尺/15米 电子标识: 近地标识: 2英尺/60厘米 球形标识: 4.9英尺/1.5米 中程标识: 5.9英尺/ 1.8米 全程标识: 7.9英尺/2.4米
深度精度 ⁽²⁾	管线: ± 5% 误差 当4英寸/0.1米到10英尺/3米时 探头: ± 5% 误差 当4英寸/0.1米到23英尺/7米时 电子标识: ± 15% ± 2英寸/5厘米 到最大深度
定位精度	深度± 5%
水平GPS定位精度	3米 CEP (圆概率误差)
CD 故障查找(CDFF)	高达13个 CD信号, 220Hz 到 1248Hz
故障查找(FF)	使用A字架诊断从短路到2MΩ的电缆外皮故障
动态过载保护	30dB (自动)
电池	锂离子电池组或3节1号电池(LR20)
电池寿命 (持续使用) ⁽³⁾	锂离子电池或碱性电池最长25小时
保修期	标准为12个月, 注册后为36个月
符合	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
认证	CE, Bluetooth
重量	4.6磅/2.1公斤 (包括锂离子电池组)
尺寸 (H x D x W)	25.5英寸x 11.3英寸 x 7英寸/ 648 x 286 x 177毫米
结构	注模ABS塑料
防护等级	IP54
工作温度	14 到 122° F / -10 到 50° C

⁽¹⁾ 在良好的状况下⁽²⁾ RD7000+ 和 RD8000将会定位到更大的深度, 但精度可能会降低。

⁽³⁾ 在70° F/21° C的温度下, 使用质量好的电池, 发射机输出功率设为1W。.

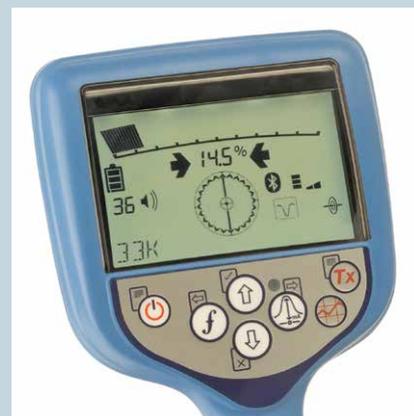
远程标定

确认现场的正确操作和标定。



管线罗盘

通过动态直线指示, 直观地跟踪目标管线的走向。



8K故障查找

使用雷迪的A型配件, 将电缆外皮故障定位在4英寸(10厘米)范围内

全球办事处

雷迪 (美国)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

电话: +1 (207) 655 8525 免费电话: +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

Pearpoint (美国)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

电话: +1 800 688 8094 电话: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

雷迪 (加拿大)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

电话: +1 (905) 660 9995 免费电话: +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com

雷迪有限公司 (英国)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

电话: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com www.radiodetection.com

雷迪 (法国)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

电话: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com http://fr.radiodetection.com

雷迪 (比荷卢)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands

电话: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com http://nl.radiodetection.com

雷迪 (德国)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

电话: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com http://de.radiodetection.com

雷迪 (亚太地区)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

电话: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com www.radiodetection.com

雷迪 (中国)

中国北京顺义区天竺镇府前一街13号 名豪大厦D304 (邮编: 101312)

电话: +86 (10) 8416-3372 rd.service.cn@spx.com http://cn.radiodetection.com

雷迪 (澳大利亚)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia

电话: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com www.radiodetection.com

雷迪是一家开发和供应公用事业公司专用测试设备的公司, 致力于帮助公用事业公司安装、保护和维护他们的基础设施网络。