

上海巴玖实业有限公司|地下管线检测仪

www.89-china.com

全国免费咨询热线：400-618-0588

雷迪 radiodetection RD8000 地下管线检测仪

概述：

RD8000 多功能系列产品是英国雷迪最先进的管线与射频标识定位仪，具有多种定位功能和先进的连接选项。RD8000 响应速度更快、准确性更高、可靠性更强，是具有独特用户功能的高性价比解决方案。RD8000 采用数字架构，为全球各行业用户提供可控性超高的可靠定位解决方案。

产品特点：

1、符合人机工程学原理的设计：

RD8000 手感轻盈、外形美观、重心平衡、工作省电，完全符合人机工程学原理。IP54 防水指标可确保 RD8000 在任何潮湿环境下使用。接收机和发射机都配有超大、超清晰 LCD 显示屏，背景灯可保证在任何环境下清晰显示信息。直观、便捷的界面可以使操作人员轻松使用任何功能。接收机和发射机表盘上的图标形象直观。

2、Centros 中央定位处理器：

通过三十多年设计研究经验的积累，使英国雷迪公司在管线定位仪设计和生产方面拥有了大量专利。五十多项软、硬件专利表明了我们的不断进取的决心。Centros? 专利化中央定位处理器就是英国雷迪公司几十年研究的结晶。Centros? 大大提高了定位的准确度、测量结果的可重复性及仪器的响应速度。它具有强大的信号滤波和分析能力，即使在强干扰环境下也可进行准确定位。Centros? 是任何其他管线仪都无法比拟的定位引擎。

3、eCAL 网上标定：

网上标定是英国雷迪公司的专有技术。设备不需返厂，就可进行标定。这就确保管线仪能始终达到出厂时的标定要求。网上标定成功后，用户可直接打印标定证书。

4、峰值距离箭头:

使用左右箭头和不同音频,为操作人员指出管线中心线位置。箭头越远,离目标管线的距离越远。

5、iLOC(无线连接)

iLOC 是接收机和发射机之间的蓝牙连接,它大量节省了操作人员的工作时间,减轻了操作人员的工作强度。操作人员可使用 iLOC 的独特功能遥控发射机,从而节省来回行走时间,可以将更多的时间用来探测。iLOC 的操作距离最远可达 800 米。

6、SurveyCERT(测绘应用平台)

SurveyCERT 提供了信息共享的平台,可将探测信息导入第三方应用系统进行审核、分析和出具报告等。RD8000 可存储 1000 条定位记录。使用蓝牙连接,可将数据及时传送到 PC 或 PDA,并使用 SurveyCERT 图形软件实时审视。如果 PC 和 PDA 带有 GPS 接收机, SurveyCERT 将自动添加时间和位置信息。SurveyCERT 的互操作性使它同商业版 GIS 软件匹配。

7、动态过载保护:

该功能使 RD8000 能在其他管线仪无法正常探测的区域进行测量。在强电干扰的环境中, RD8000 可自动过滤干扰信号,因而,在电站和铁路高压电网下, RD8000 也能正常工作。

8、StrikeAlert(穿透报警)和被动避开扫描:

一旦发现浅埋电缆,便发出警报,避免事故的发生。同时用电力和无线电模式快速扫描地下管道和线缆。原声可区别电力和无线电信号的存在。

9、罗盘和 CD(电流方向)功能:

罗盘可以指出目标管道和线缆的方向。使用罗盘进行追踪,并正确摆放接收机,以获取准确深度。电流方向是一项专利技术,电流方向箭头可准确识别多条平行电缆中目标电缆,能快速查找和识别目标电缆。

技术指标:

灵敏度: $6E-15$ Tesla, $5\mu A$ 1 米处 (33Hz)

动态范围: 140dB rms / \sqrt{Hz}

选择性: 120dB/Hz

深度准确度: 直连: 0.1-3 米误差为 ± 2.5 探棒: 0.1-7 米误差为 2.5%

最大深度*: 管线为 6 米,探棒为 18 米

定位精度: $\pm 2.5\%$

故障查找 (FF): 用 A 字架检测高达 $2M\Omega$ 的电缆外皮故障

电流故障查找: 220HZ to 4KHZ

电池: 接收机: 2 x D-cells (LR20) 发射机: 8 x D-cells (LR20)

电池寿命: 接收机: 30 小时 发射机: 15 小时, 和信号状况有关

保修期: 一年内免费维修, 注册后三年, 终身维修。

动态过载保护: 30dB (自动)

符合标准: FCC, RSS 310 RoHS, WEEE

认证标准: CE, Bluetooth?

重量: 发射机= 2.84 公斤 (含电池)) 接收机 =1.87 公斤 (含电池)

环境防水: IP54 *RD8000 探测深度远远超过 6 米, 但精确度降低。

上海巴致实业有限公司