

SEN-RD3000

探地雷达（暗管探测仪）

可针对各种材质的管线、异常埋藏物进行快速无损检测

探地雷达（暗管探测仪）采用国外雷达先进技术，系统基于超宽带雷达技术，创新性地采用了超长伪随机脉冲编码体制，有效地提高了探测深度。以最先进的高速脉冲发生器和皮秒取样技术为中心，采用软件控制的全数字化设计，实现了一般探地雷达的全部功能，并增加了无线数据传输，可对地下0~8米深度范围内各种材质管线或异常埋藏异物进行快速无损检测，特别适用环保行业排污暗管执法监察、市政管线排查普查、铁路/公路沿线管线排查和地下埋藏物检测等领域。



SEN-RD3000



产品特点

- **独特技术**: 内置新型的双频天线阵，在一张雷达图上就能同时显示深部和浅部地下管线的探测数据，大大提高了探测结果的准确率；
- **重复性好**: 无需更换天线，不必重复操作；省时省力，节省成本；
- **设计小巧**: 设计精巧的新型双频雷达，体积更加小、使用更为便；
- **智能分析**: 能够更轻松地解释深部和浅部地下管线的实时探测结果；
- **快速精准**: 单次探测后，便可同时准确的对地下的各种深部和浅部管线进行定位，
- **操作简单**: 用户易操作的界面，可适用于非专业人员，自动增益校；住和滤波处理；

行业应用

- 燃气 PE 管探测
- 下水道污水管探测
- 地下掩埋体探测
- 工业管道探测
- 掩埋的井盖、电力线、电缆线探测
- 自来水管探测
- 输暖管道探测

技术参数

探地雷达 (暗管探测仪)	
雷达结构	主机天线一体化设计, 内置双频天线
天线	250MHz+700MHz屏蔽; 270MHz+400MHz屏蔽; 200MHz屏蔽
时窗	0.5 ~ 600ns (可自行设定)
信噪比	≥160dB
软件	全中文操作界面
工作时间	>14 小时
采样点数	1024、2048.....8192
分辨率	< 2ps
A/D 数据切换	16 位
采样频率	50K ~ 400KHz(可选);
无线通讯	802.11g
有线通讯	以太网, 100Mbps
输入电压	12V (内置电池)
电 流	0.5 A
工作环境	-30°C ~ 50°C
软件功能	减去参考值、滤波、去背景处理、自动增益设置等
测量方式	逐点, 距离触发, 连续时间测量 (可选)
显示及存储系统要求	
硬件要求 (便携式电脑)	
CPU主频	双核≥2.0GHz
内存	>4GB
硬盘	>500GB
无线网卡	支持 802.11g 协议
有线网卡	以太网
操作系统	
本系统软件适用于 Windows 系统运行, 包括: Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows 8, Windows10 等	

标准配置

- 探地雷达 (主机天线一体化)
- 可充电锂电池 (根据天线数量)
- 专用智能充电器 (根据天线数量)
- 网络连接线 (根据天线数量)
- 雷达使用说明书一本
- 测距轮 (选购)
- 便携式手推车一部 (选购)
- 保修卡



客户业务中心

申贝科学仪器 (苏州) 有限公司

电话: 0512-67681058

服务热线: 400-078-1058

www.cn-senbe.com

注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但仍可能会存在错误或缺漏。由于资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们建议您获取最新发布资料、法规、标准等。该出版物不构成合同基础。