

## LB-GPR8 管线探测雷达(暗管检测仪)



管线探测雷达，环保行业称为暗管检测仪，是业内第一个具有无线传输功能的系统，是一款便携式、智能化、高性能、全数字化的管线探测雷达，天线主机一体化设计，低耗高效，使用简单，操作便捷。

该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，可对地下0~8米深度范围内各种材质的管线或异常埋藏异物进行快速无损检测，特别适用于市政管线普查、环保行业排污暗管执法监察、铁路/公路沿线管线排查和地下埋藏物检测等领域。

### 产品特点：

- 利用电磁波原理，可以探测所有材质的地下管线，也可用于地下掩埋物体的查找，不仅能探测金属管线，也能探测非金属或不导电的管线，如 PE 管、水泥管、PVC 管、陶瓷管、电线电缆等；
- 无损非开挖检测，不会阻碍交通，不会破坏绿地、植被，不会影响正常生活和工作秩序，解决了传统开挖检测施工对居民生活的干扰，对交通、环境、周边建筑物基础的破坏和不良影响，因此具有较高的社会经济效果。
- 还可以用在地质勘查（岩溶检测、冻土检测、地层构造探测）、地质隐患探测（河堤、坝基的管涌探测、建筑基础地下空洞探测）、公路工程质量检测、桥梁工程检测、隧道工程检测、水下(淡水)探测和考古等多个领域，应用范围广，功能强大。
- 主机与天线一体化，通用型笔记本电脑控制采集，体积小、重量轻
- 采用数字信号与天线传输，抗干扰能力强，数据信噪比高
- 支持外置 GPS，为雷达数据增加地理坐标信息
- 专用的管线自动识别系统，对采集到的数据进行自动判读
- 可运行于 Windows 等多种平台

- 实时采集软件实时采集，现场定位管线位置
- 专用的管线自动识别系统 PARDS，可区分金属和非金属管线。

主要应用：

地下各种金属/非金属管线探测，如下水道污水管、燃气 PE 管、电力线、电缆线、输暖管、自来水管探测以及各种工业管道探测和综合管线探测等。

主要产品系列及雷达天线频率：

天线类型	天线主频	探测深度	应用
一体化 天线	200MHz	0-8m	浅层、工程、市政管线、环境勘查等 (根据管线深度和管径大小的不同选择合适频率的雷达)
	400MHz	0-5m	
	600MHz	0-2m	
	900MHz	0-0.8m	

配置清单：

序号	名 称	规 格	单 位	数 量	说 明
1	雷达主机		台	1	
2	电池		块	1	
3	专用充电器		套	1	
4	拖绳		根	1	
5	雷达外箱		个	1	
6	笔记本电脑		台	1	
7	推车外箱		个	1	仅 200MHz 有
8	GPS (可选)		台	1	
9	推车 (可选)		台	1	仅 200MHz 可选
10	测距轮		个	1	200MHz 不可选