

# 岩联技术YL-GPR隧道国产探地雷达

产品名称	岩联技术YL-GPR隧道国产探地雷达
公司名称	上海岩联信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路1188号18幢4楼B区
联系电话	02169899547 13917511776

## 产品详情

上海岩联YL-GPR无线一体式探地雷达以更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，实现了一般管线探测雷达/暗管探测仪的全部功能，并增加了如无线数据传输、硬件及软件滤波、时变增益、软件延时、软件可调采样、无线非接触测距、标准IEEE802.11通讯协议、自动GPR全部参数设定等功能。

YL-GPR特点：

- 1、YL-GPR无线一体式探地雷达使用更方便,操作更快捷，无须过多参数设置或调整。
- 2、三维探地雷达可采用任何具有WLAN功能的设备作为显示、处理、及存储器，如手提式电脑、PDA、甚至手机
- 3、探地雷达具有无线数据传输功能的系统，连续工作时间可达8小时以上。

岩联探地雷达软件特点：

岩联一体式探地雷达采集软件具备道间平均、背景消除、实时滤波、叠加去噪、数据回放及图像处理功能；探地雷达处理软件具备增益、滤波、小波分析、反褶积、希尔伯特变换、偏移、管线识别、成果输出和打印等功能；一体式探地雷达采集软件和数据处理软件均采用中文界面。

YL-GPR探地雷达性能参数：

采样频率：50k -250 ksps（可选）

天线中心频率：100MHz，200MHz，250MHz+700MHz，400MHz，600MHz，1GHz，  
1.6GHz，2GHz

无线数据传输距离：>50 m

更小采样间隔：2 ps

双通道主机：双频双通道主机

探测模式：连续模式、轮测模式可自由选择

动态范围：150dB

分辨率：< 5psec

A/D数据转换：16位

显示方式：彩色和灰度方式可选

天线类型：双频组合式屏蔽天线阵(内含两付不同频率天线，一体化设计)。每付

天线具备的收发装置，既可以单独使用，也可以同时使用。一次测量能够在

同一个剖面显示两张雷达图，可同时获得深部和浅部的数据。

天线频率：低频天线频率为 250 MHz，高频天线频率为 700 MHz。

有可标记不同管线（电缆、自来水、污水、暗管等）的功能

回推功能：回推标定目标管线，自动处理数据

GPS 定位：能与 GPS 定位系统进行数据兼容

工作时间：由一体化主机内置可充电电池供电，连续工作时间 8小时

探测深度：0-8 m

时间窗口：10-1000 ns

采样点：512--8192

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 ~50

YL-GPR无线一体式探地雷达配置：

名称 数量 单位 说明

100/200/400/900MHz探地雷达 1 台 含包装箱、收发组件

实时采集软件 1 套 不加锁

专用充电电池 1 套 可连续工作8小时以上

专用充电器 1 套 可快充电、慢充电

电缆 1 根 30米，标准以太网接口；

附件 1 份 产品说明书

笔记本电脑 1 台

探地雷达数据处理软件 1 套