

拉脱维亚雷达系统公司Zond-12e地质雷达

产品名称	拉脱维亚雷达系统公司Zond-12e地质雷达
公司名称	上海当迅信息科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区云屏路388弄3号2103室
联系电话	18321086833

产品详情

拉脱维亚雷达系统公司Zond-12e地质雷达

设备简介

雷达系统公司的前身为航空探地研究实验室（PLAPR），已有30多年的雷达研制、生产经验。

拉脱维亚雷达系统公司Zond-12e地质雷达（www.shdangxun.com）

信号强、探测深度大、价格又相对比较便宜、售后培训很完善、维修速度很快。

应用领域：

- 基岩埋深探测
- 地下水位探测
- 河湖底剖面
- 古河床探测
- 隧道衬砌质量检测
- 混凝土质量检测
- 道路铺设质量检测
- 建筑物墙、柱、板内钢筋探测
- 洞穴、古墓探测
- 矿产勘探
- 地下废弃物调查
- 工业废弃堆积物测绘
- 考古学
- 冰河学
- 永久冻结地带融化区域绘图
- 隧道超前预报检测

——地下金属及非金属埋设物（如管道、电缆及其设施等）探测

“ Zond-12e ” 地质雷达系统的突出优点

(www.shdangxun.com)

1、该地质雷达便于单人携带、操作

仪器的主机与笔记本电脑（选件）及其它配件置于一个设备箱中，该设备箱由工程塑料浇注，坚固耐用、携带方便。主机仅3公斤，一人即可携带整套仪器（包括设备箱和天线）并完成探测工作。

仪器箱尺寸：54cm(长)x37cm（宽）x20cm（高）

2、该雷达的信噪比极高，不用做任何滤波即可对原始数据进行解释。虽然该雷达有强大的

滤波功能，但是任何滤波都会使信号产生畸变，不应该大力提倡。所以不做任何处理的、高信噪比的、可以直接供分析的原始数据是高品质雷达的一个重要标志。

3、该雷达的一致性极好：上图是天线在地面不动，用时间触发采集的数据。

4、该雷达的重复性很好：下图是天线沿着同一测线往返的探测数据。用的是距离触发，标号的位置是折回点。从对称效果可以看出该雷达的重复性很好。

5、该雷达探测能力强，100MHz天线探测深度深至30多米。

6、有强大的实时处理、分析数据和测量、编辑功能。

7、天线有防尘、防溅功能，天线的底部用特殊的有机材料制成，有极高的耐磨性，可更换。

系统基本配置包括

(www.shdangxun.com)

主机：

单通道主机、双通道主机

天线：

1.5GHz屏蔽天线

1.0GHz屏蔽天线

900MHz屏蔽天线

750MHz屏蔽天线（空气耦合）

500MHz屏蔽天线

300MHz屏蔽天线

100MHz屏蔽天线

150-75-38MHz低频天线（偶极非屏蔽组合天线）

配套设备：

随主机一起的配件包括：12V电池、电池包、电源线、充电器、数据线、天线电缆、充电器电线、外接电源线、备用保险，用户手册

雷达主机系统技术性能

(www.shdangxun.com)

时间窗宽度：1-2000纳秒

扫描频率：升级版主机可每秒扫描320/160/80/40

单通道主机每秒扫描56

每扫描最大样点数：升级版双通道主机16字节分辨率，每秒采样1024/512/256/128

单通道主机16字节分辨率，每秒采样512

发射频率：115KHz

可选的硬件或软件过滤器

数字增益功能可达10点

数据传输：以太网或WIFI传输数据

低功耗（每充电一次可在野外工作12小时）

滤波器：可选：弱、强、超强和用户自己定义数字滤波

探测模式：连续距离触发（用测量轮）、时间触发、点测

电源：12V充电电池，3.6安时铅酸蓄电池（WiFi主机内置充电锂电池同时配外接铅酸电池）

主机与天线连接：电缆

尺寸：35*30*5.5cm

重量：3.0Kg（不包括笔记本电脑）

（随主机一起的配件包括：12V电池、电池包、电源线、充电器、数据线、天线电缆、充电器电线、外接电源线、备用保险，用户手册）