

# 新一代工程KON-LD(B)工程雷达

产品名称	新一代工程KON-LD(B)工程雷达
公司名称	深圳市速王科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:sw 型号:KON-LD(B)
公司地址	深圳市宝安区西乡街道流仙洞8号
联系电话	0755-29983363 18926454547

## 产品详情

### kon-ld(b)工程雷达应用范围

- 1、建筑、桥梁、堤坝、公路混凝土的无损检测评估：地基质量、结构与桥涵质量、厚度检测、缺陷探伤、钢筋规格与分布检测
- 2、桥梁、公路、铁路隧道检测：隧道衬砌质量、厚度、病害检测
- 3、市政道路、机场跑道、公路、铁路路面与路基的无损检测：路面沉陷、面层分层、水稳层质量、路基病害检测；
- 4、市政工程地下管线、电缆、光缆检测：地下管线分布与走向、渗水与漏水情况
- 5、地下埋藏物确定
- 6、刑事侦查及考古、地质勘查等

### 技术指标

通道：单通道

标记方式：时间/距离、深度

深度时窗：10~300ns可调

扫描速率：300、200、150、100、75、50 scans/s可调

等时间采样率达111ghz

a/d分辨率：16bit

a/d采样频率：200khz

a/d采样点数：2048、1024、512、256、128

采集方式：连续时间剖面测量/测距轮触发/点测

动态范围：168db

功耗：3~7w

最大行进速度：80km/h

供电电源：dc ± 12v

连续工作时间：（加笔记本备用电池）可持续工作 8小时

工作温度：-10 ~ +40

工作环境相对湿度：< 90%

主机体积：28 × 20 × 4.5cm

主机重量：1.5kg

系列天线：屏蔽式地面耦合天线

500m天线            1000m天线  
2000m天线

500m天线：34 × 27 × 11cm，2.0kg，探测深度可达到1.5m，一般用于较深层目标的检测，

1000m天线：22 × 10 × 11cm, 0.8kg 可检测不深于0.5米的目标，常用于建筑桥梁质量检测、公路面层厚度检测和隧道施工质量控制等

2000m天线：15 × 8 × 11cm 0.5kg 探测深度在0.3m以内，常用于浅层钢筋定位、混凝土缺陷检测等

控制显示单元（笔记本电脑）

计算机 pentium m 1.2 及以上机型

数据存储 硬盘及其他计算机储存介质

软件处理功能

中文数据采集及处理一体化软件，现场数据采集、判读、分析处理、成图, 通讯口：usb

数据采集功能：信号采集实时显示、回放与数据存盘

信号处理功能：频谱分析、低通滤波、高通滤波、带通滤波、偏移处理、增益、背景消除、叠加、希尔伯特变换、地形校正、数学运算、时深转换、数据编辑、文件操作等；

应用分析功能：厚度计算、目标体定位、分层界面提取、介电常数计算；

图像显示方式：波形堆积图、灰色电平图和彩色电平图三种方式。

主要性能特点

- 1、便携式设计，体积小，重量轻，配备专用主机背包，可单人操作；
- 2、天线具有四组八轮三个自由度(轴向 $360^{\circ}$ 、水平 $360^{\circ}$ ，左右摆动)的支撑轮，移动方便，行走平稳，减小摩擦，提高信号质量和寿命
- 3、功耗低，连续工作时间长，可直流供电；
- 4、基于windows系统开发的采集及数据处理一体化软件，操作简单，中文界面清晰友好；
- 5、后期数据处理功能齐全，过程简易，中文界面，结果直观；
- 6、简单易学，操作快速简洁，用户在短时间内即可掌握；
- 7、价格低，性价比高；
- 8、提供全面、良好、快捷的售后服务和技术支持。

本产品的加工定制是是，品牌是sw，型号是KON-LD(B)，类型是工程雷达，测量范围是168dB，分辨率是16bit，测量精度是高，电流信号是强（mA），供电电源是 $DC \pm 12V$ ，工作频率是高，产品别名是工程雷达，工程机械种类是工程雷达，产品类型是全新