

SIR-30E路面探测雷达

产品名称	SIR-30E路面探测雷达
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

产品详情

SIR-30E路面探测雷达

(产地：美国)

“ SIR-30E是有着四十多年生产经验的美国GSSI公司推出的新一代大动态范围、双通道、高分辨率专业型地质透视仪 ”

SIR-30E路面探测雷达应用领域：

公路、铁路路面及路基的快速无损检测 公路、铁路隧道工程质量检测

市政工程检测：地下管线及空洞
堤坝、桥梁、混凝土的无损检测

矿产、地质、水文勘察
冰层与冻土探测

考古探测
灾后生命救援

SIR-30E路面探测雷达功能简介：

双通道主机，可同时连接两根探头，独立工作，互不影响；

与GSSI厂家所有频率的天线兼容；

适用于车载高速测量，最快速度可达142公里/小时，支持交流（AC）或者直流（DC）电压工作；

内部数据存储量为250GB，内置GPS数据记录器；

达到IP-64工业产品防护等级，可适用于恶劣的工作环境；

数据实时采集，实时显示，实时处理。

优势介绍：

扫描速率更快：双通道SIR-30E路面探测雷达的扫描速率可达到2896线/秒，是全世界扫描速率最快的地质透视仪；

输出数据分辨率更高：32位的输出数据分辨率使得仪器的动态范围更大，增强了接收较弱信号数据的分辨能力，增大探测深度；

采样点更多：每秒最高采样点数达16,384，提高数据分辨率；

可自动识别天线类型：可自动识别Smart系列天线，调试到最大发射速率，无需手动设置，令操作更简化；

系统外接插口丰富：外接插口更加灵活多样，便于用户各种应用的连接使用。

SIR-30E路面探测雷达技术参数：

系统SYSTEM	
天线	与GSSI公司所有天线兼容
通道	可同时记录1或2个通道的数据
数据储存	内部数据储存：双通道250GB硬盘内存，内置GPS数据记录器

显示模式	线扫描和波形图。在线性扫描方式中，使用256种色源来表示信号的幅度和极性
操作模式	外接笔记本电脑操作，外接显示器和键盘操作或者遥控操作模式
数据采集DATA ACQUISITION	
数据格式	RADAN(.dzt)
数据输出分辨率	32位
采样速率	双通道采样率高于2896线/秒
采样速率间隔	用户可选
每秒采样点	256 , 512 , 1024, 2048, 4096, 8192, 16348
操作方式	连续测量、测量轮测量、点测
时间范围	时间范围0~25,000纳秒，用户可选。人工可调增益从-42~+126dB，增益曲线分段从1到8可选
标准实时滤波器	无限脉冲响应滤波器（IIR）-低、高通、垂直和水

	平 有限脉冲响应滤波器（FIR）-低、高通、垂直和水平
高级实时滤波器	偏移，地表位置跟踪，信号起始位置跟踪，背景干扰去除
输出打标记号	三种不同的输入方式：可通过天线、主机背板及附加配件记号接口
自动系统设置	对不同检测条件和天线配置可存储多种设置文件，数目不受限制
天线自动识别系统	对Smart系列天线系统可自动识别，以实现最大发射速率工作，提高工作效率
操作OPERATING	
工作温度	-10 ~40
电源系统	宽电压工作，在交流电压95V~250V，直流电压10V~28V下工作，一般功率为100W（最大为260W）
发射率	高至800KHz（国际版）

输入/输出INPUT/OUTPUT	
可用接口	无线输入接口（1或2）测量轮接口，打标器接口，直流电源接口，串口RS232（GPS接口），Sync接口，配件接口，HDMI视频接口，互联网至PC，3个USB接口，互联网到外存储器接口。
规格MECHANICAL	
尺寸	45cm*33cm*13cm
重量	9.1kg
相对湿度	< 95%
储存温度	-40 ~60
防护等级	IP-64

订货编号：LR-100470