

# 彩屏罗盘追踪探测仪 地下管线探测仪

产品名称	彩屏罗盘追踪探测仪 地下管线探测仪
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

## 产品详情

### 彩屏罗盘追踪探测仪 地下管线探测仪 带电电缆路径仪

彩屏罗盘追踪探测仪是我公司最新研制的新型多功能管线、管道、电缆、光缆等探测设备。可以准确探测管线、管道、电缆、光缆等的位置、路径走向、埋深；可以在错综复杂电缆中间准确识别目标电缆；可以精确定位电缆接地故障。是探测领域的集大成者，真正的实现一机多用，大大降低使用成本。

彩屏罗盘追踪探测仪外形设计符合人机工程学原理，整机轻巧、结实、耐用，防护等级高，可在恶劣环境下使用。显示均采用高清背光彩色液晶屏，屏幕清晰，可在任何天气和光线下进行全天候使用。具有智能罗盘追踪定位功能，实时直观显示探测对象的位置、走向及埋深等。使用频率范围较宽，能够满足不同要求的使用人员，并且支持定制频率。

在大面积地下管线网络中探测某一指定管线正在变得日益困难。土壤和临近导体产生的地下干扰信号，使探测工作费时费力。环境对定位仪的重要要求就是操作简便，快速、数据精确、可靠。彩屏罗盘追踪探测仪的探测数据精准、可靠，又具有可重现性，这些优点很好地满足了使用环境要求。

#### 功能用途：

地下管线探测仪：准确探测管线、管道的位置、路径走向、埋设深度，一人同步完成；最大探测深度20米，保证探测及定位精度20cm之内！

带电电缆路径探测仪：准确探测电缆的位置、路径走向、埋设深度，一人同步完成；最大探测深度20米，保证探测及定位精度20cm之内！

光缆路由探测仪：准确探测光缆的位置、路径走向、埋设深度，一人同步完成；最大探测深度20米，保证探测及定位精度20cm之内！

带电电缆识别仪：准确识别目标电缆，即使在大面积、错综复杂电缆中间，也能准确可靠地找到目标电缆。

外护套电缆(光缆)故障测试仪：能快速有效地识别电缆(光缆)外皮故障的轻重程度、精确定位电缆(光缆)的外护套（外皮、护层）故障点，定位精度20cm之内！一人同步完成！

接地故障查找仪：能快速精确定位电缆(光缆)的接地故障点，定位精度20cm之内！一人同步完成！

架空电缆短路及碰地故障测试仪：探测架空电缆的短路或碰地故障。一人同步完成！

管道防腐层检测仪：准确探测地下管道绝缘外防腐层腐蚀点及破损点的破损程度、大小及有关破损点的精确位置，定位精度20cm之内！一人同步完成！

电子标识定位仪：能够准确探测出所埋的电子标识器的位置，使电力电缆的科学管理达到最高水平。

应用范围及场所：

专业管线探测、管线管理与维护、市政规划建设、动土施工等普查工作和涉及地下管线的单位探测供水、排水、燃气、热力、工业等各种管道以及电力、电信、通讯、油田、铁路的复杂管线区域的探测，专业管线工程公司、测绘院、非开挖工程的综合管线的探测及实时数据管理。

优势特点

技术水平国际领先，真正的行业精品，属于我们国家自己的民族品牌！

功能有机整合，真正的一机多用，大大降低使用成本，为您节省资金，极高的性价比无可比拟；

通过软件升级增加新功能，SXLD8000通过软件配置和升级仪器功能，而不需对硬件作任何改动。未来可无限配置更强大的功能：新频率，新的彩色显示界面，数据存储与下载功能，GPS功能等等；

彩色智能罗盘追踪定位功能，实时直观显示探测对象的位置、走向、拐弯及埋深等，操作简单易懂，一人即可同步完成；

动态的左右箭头指示和声音，指示管线中心位置，这一直观的工具可以快速定位目标中心；

人机工程学设计，结构紧凑，平衡性好，整机轻巧、结实、耐用，防护等级高，可在恶劣环境下使用；

高清背光彩色液晶屏显示，耗电量低，屏幕清晰，可在任何天气和光线下进行全天候使用；

支持50Hz和60Hz无源探测，主动频率覆盖50Hz~200KHz之间的任意频率，超宽使用频率范围能够满足不同要求的使用人员，并且支持定制频率；

最大输出功率10瓦：适用深敷设和远距离管线定位；

防水触摸式按键。

先进技术

1.全频接收功能

SXLD8000接收机突破性地实现了全频接收功能，预设50Hz~200 KHz之间多个主要探测频率，根据现场条件，选用最合理的探测频率，提高对复杂管线的探测能力。

## 2、先进的信号接收技术

超高灵敏度的新型接收线圈：动态范围高达140dB，能够探测更深的管线和更远的距离；

特殊线圈接收技术：压缩信号响应范围，提高探测信号的分辨率和密集管线的定位精确度；

利用双线圈技术消除或抑制空间及地下邻近管线的电磁干扰；

抗杂波滤波器自动过滤干扰信号，显著提高探测信号的信噪比和信号稳定性，有利于密集管线的精确定位；

双核高速处理器提高信号处理与运算速度，管线定位、埋深测量速度更快；

实用的峰值信号标识以及清晰明确的彩色显示屏，让信号响应更加直观明确；

有限信号响应：有无管线一目了然，有效避免误测。

3、多种定位方法：不同信号接收方式适用不同管线条件，有利于在复杂管线条件下对探测结果进行对比和相互验证。

峰值法具有强大的抗干扰能力，在密集管线环境下精确定位和测深，适用于任意电压等级的高压线、密集和复杂管线条件，是管线探测的首选定位模式；

谷值法信号灵敏度较高，能够接收到深部管线信号，且探测距离较远，运用于探测大埋深或者长距离的单一管线；

宽峰法的抗干扰能力和信号灵敏度介于峰值法与谷值法之间，可用于探测大埋深的单一管线。

## 4、多种测深方法

平移测深法便于在复杂条件下亦能保证测深精度；

直读测深方法适用于单一管线条件测深和深度参考。

## 技术参数

### 发射机:

显示：高清背光彩色液晶屏

工作频率：512 Hz~200 KHz；

发射模式：直连、感应、耦合；

短路保护功能；

匹配负载：自动匹配；

最大输出功率：10瓦

内置可充电锂电池，充满后连续工作时间10小时

接收机:

显示：高清背光彩色液晶屏

导向：彩色智能罗盘追踪定位

两种无源探测频率（被动频率）：50/60Hz，主动频率范围：50Hz到200kHz；

自动识别外接附件；

四种工作方式：峰值法、谷值法、宽峰法 峰距箭头；

信号强度：图形定性显示和数字定量显示，范围0 ~ 1000，可指示最大信号强度；

动态增益：范围为0dB ~ 100dB；

探测深度：最大探测深度20米；

声音指示：真实音调；

内置可充电锂电池，充满后连续工作时间10小时；

工作温度：-20 +70 。