

# RD8100金属管道电缆光缆探测仪器

产品名称	RD8100金属管道电缆光缆探测仪器
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	定位精度: $\pm 5\%$ 测深精度: 管线 $\pm 5\%$ 公差 (深度0. 测深范围: 管线 6米, 探头 15米
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602 (注册地址)
联系电话	0755-83228715 18320930025

## 产品详情

英雷迪升级版地下管线探测仪RD8100RD8100金属管道电缆光缆探测仪器

英雷迪RD8100PXL-TX10地下管线探测仪

产品概述：

RD8100PXL是RD8100系列地下管线探测仪中性价比的款，除了拥有RD8100系列产品响应速度更快、准确性、可靠性更强的优点外，同样在天线设计和软件界面上较原RD8000有了定的改进，为用户提供了性价比和可靠性的地下管线探测解决方案。RD8100PXL配合Tx-10发射机，可以轻松解决5米以内的金属材质管线探测，或者结合不同深度的管道有源探头和推杆，对地下非金属的雨水管道和排水管道进行准确探测，是地下管线普查和详查必备的地下管线探测仪。

RD8100金属管道电缆光缆探测仪器RD8100PXL的性能特点:

### 1、独特的五天线设计:

RD8100PXL采用独特的五根天线设计，可根据具体工作选择不同的定位模式以实现佳定位效果，使客户在任何测试环境下都能达到测试的佳条件。

2、4kHz定位频率和4kHz电流方向:在RD8100上新增了4Hz的定位频率，使些电信和路灯的双绞线更容易被探测到，探测的距离更远。在管线密集区域尤其适用，如果配合4kHz的CD电流方向探测，探测的精度将得到保障。

新的Peak+峰值加探测模式:与以往的管线仪不同，RD8100PXL除了依旧保留了原来的四种探测模式外，还增加了峰值加模式。所谓“峰值加”模式，即在峰值模式下结合了引导模式或者谷值模式，使在几条

并行的管线间容易识别峰值，避漏掉些比较弱的峰值信号。4、深度和电流数值同时显示:RD8100PXL能够同时显示当前位置的管道深度和电流数值信息，使客户能够方便地对照深度和电流的小，避两者数据间的频繁的切换。

5、加强的iLOC(无线连接)iLOC是接收机和发射机之间的蓝牙连接，它量节省了操作人员的工作时间，减轻了操作人员的工作强度。操作人员可使用iLOC的独特功能遥控发射机，从而节省来回行走时间，可以将更多的时间用来探测。iLOC的操作距离增强到远可达450米。

6、ECERT远程校准系统ECERT提供了远程校准的系统平台，使用RDManager电脑软件可以通过互联网对RD8100进行远程校准，无论在哪里都可以方便地对仪器校准而不影响客户使用。

7、动态过载保护:该功能使RD8100能在其他管线仪无法正常探测的区域进行测量。在强电干扰的环境中，RD8100可自动过滤干扰信号，因而，在电站和铁路压电网下，RD8100也能正常工作。

8、增强的Strikealert(穿透报警)和被动避开扫描:旦发现浅埋电缆，便发出警报，避事故的发生。同时用电力和无线电模式快速扫测地下管道和线缆。原声可区别电力和无线电信号的存在。

9、罗盘和CD(电流方向)功能:罗盘可以指出目标管道和线缆的方向。使用罗盘进行追踪，并正确摆放接收机，以获取准确深度。电流方向是项专利技术，电流方向箭头可准确识别多条平行电缆中目标电缆，能快速查找和识别目标电缆。

10、可内置GPS功能：RD8100使用了全新的硬件设计，客户可以选择内置GPS的功能，在探测管线的同时保存当前位置的GPS坐标信息，能够存储1000个测绘信息，结合用户日志的功能可以方便管理客户的探测路线，可以导出KML格式的文件。

RD8100PXL-TX10技术指标:

### 1、接收机技术参数

工作频率：包括577Hz，512Hz，640Hz，870Hz，940Hz，8kHz，33kHz，65kHz，83kHz，131kHz，200kHz等十三个主动频率，电力和无线电频率两个被动频率。512Hz，640Hz，8kHz，33kHz四个探头频率。

测深范围：管线 6米，探头 15米

测深精度：管线  $\pm 5\%$ 公差（深度0.1—3米），探头  $\pm 5\%$ 公差（深度0.1—7米）

定位精度： $\pm 5\%$

### 2、发射机技术参数

发射频率：15个，范围200Hz到200kHz，与接收机频率相匹配，感应频率8个

故障查找：可检测短路至不于2兆欧间的对地缘故障

输出功率：小于等于10瓦，具有瞬间过压保护功能，输出电压90伏

万用表功能：可测量输出电压、线路电压、线路电流、阻抗和功率

\*RD8100PXL探测深度可以过6米，但精确度降低。

RD8100PXL标准配置：

RD8100PXL接收机台，TX-10发射机台（10瓦），红黑直连线根，接地延长线根，接地棒个，磁吸个，拉杆式仪器包个，说明书份。

常用选配件：

RD7100/RD8100发射机专用锂电池套件：9800mAh容量锂电池，用于Tx-10发射机稳定供电。次性充电可以正常工作五天以上，可反复充电1000次以上，绿色环保，重量轻，使用方便。

RD7100/RD8100发射机夹钳：安全施加信号于带电电缆。4英寸，8.5英寸（用于粗的管道和电缆）可选。

RD7100/RD8100接收机夹钳：连接在接收机上，用于管沟中多根带电电缆的识别。4英寸可选。

RD7100/RD8100听诊器：连接在接收机上，用于在电缆密集区域内识别某条带电电缆，精度和安全性于接收机夹钳。

推杆：用于推动非金属管道中的发射探头。

RD7100/RD8100发射探头系列：用于定位非金属管道和管槽。

RD7100/RD8100A字架：定位电缆外护套对地绝缘故障（仅配合RD8100PDL、RD8100PTL及部分RD7100型号）。