

# 金属管线探测仪RD8100性能介绍

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 金属管线探测仪RD8100性能介绍                        |
| 公司名称 | 深圳市鹏锦科技有限公司                              |
| 价格   | .00/个                                    |
| 规格参数 | 品牌:雷迪<br>型号:RD8100<br>产地:英国              |
| 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<br>本涛公司厂房602（注册地址） |
| 联系电话 | 0755-83228715 18320930025                |

## 产品详情

### 金属管线探测仪RD8100性能介绍

RD8100系列在小版本型号上除了保留了PXL和PDL，还增加了PTL的型号，PTL较前两者仅多了4个主动发射频率，相信大部分中国客户应该还是会选择价格实惠的RD8100PXL。RD8100PXL较老款RD8000PXL，除了前面提到的天线设计改变外，增加了接收机锂电池和iLOC功能，并增强了iLOC蓝牙的传输距离到450米，但对中国用户而言，这两个功能成为必选功能未必能带来很实用的提升，相反增加新产品的成本。而老款RD8000令人头痛的发射机供电问题并没有在RD8100系列中得到解决，RD8100发射机依然使用8节1号电池供电，如果要升级成锂电池组供电的话，必须选配价格不菲的锂电池组。

### RD8100的性能特点

- 1、独特的五天线设计:
- 2、4kHz定位频率专用于高阻抗管线:
- 3、新的Peak+峰值加探测模式:

与以往的管线仪不同，RD8100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，避免漏掉一些比较弱的峰值信号。

- 4、深度和电流数值同时显示:

RD8100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大小，避免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，它大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，在电站和铁路高压电网下，RD8100也能正常工作。

## 8、增强的StrikeAlert(穿透报警)和被动避开扫描

一旦发现浅埋电缆，便发出警报，避免事故的发生。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。电流方向是一项专利技术，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KM

L格式的文件。

RD8100标准配置：

RD8100接收机一台，TX-10发射机一台（10瓦），红黑直连线一根，接地延长线一根，接地棒一个，磁吸一个，拉杆式仪器包一个，中英文说明书各一份。