

RADIODETECTION®

PCMx™ 定位仪规格

管道电流测绘器



PCMx 管道电流测绘器规格

1. 产品摘要

1.1 产品概述:	PCMx 是一款多用途管道电流测绘器和精密定位仪。PCMx 安装有磁力计底座, 可用于进行管道涂层勘测, 包括 ACCA、ACVG 和覆盖层深度。去掉底座后, PCMx 就是一台精密定位仪, 具有 RD8100PDLG 的功能
1.2 产品描述:	管道电流测绘器 多用途管道电流测绘器和精密定位仪 电缆和管道精密定位仪
1.3 预期用途:	检测和定位埋地管道和电缆的涂层故障 创建埋地管道和电缆位置的探测记录 确定埋地管道和电缆的位置/路径和中心线深度
1.4 标准设备:	定位仪包括可拆卸的磁力计底座 锂离子可充电电池组和电源充电器 快速入门用户指南 符合 Mini USB 2.0 标准的数据线

2. 性能

2.1 灵敏度:	1 米处 2 mA (4 Hz 磁力计) 1 米处 5 μ A (33 kHz 定位)
2.2 动态范围	140dB RMS/ \sqrt Hz
2.3 选择性	120dB
2.4 深度测量精度: ¹	2 米处为 \pm 3%, 3 米处为 \pm 5%
2.5 定位准确度:	深度的 \pm 5%
2.6 4Hz 电流精度:	在 1 米深处和 1 Amp 时为 \pm 5%
2.7 有源定位滤波器带宽:	\pm 3Hz, 0 < 1kHz \pm 10Hz, \geq 1kHz
2.8 启动时间:	<1 秒
2.9 最大深度读数 ²	公制: 电缆/管道: 30m 探头: 20m 英制: 电缆/管道: 98' 探头: 65'

3. 定位功能

3.1 有源定位模式:	五个: <ul style="list-style-type: none">• 峰值• 峰值+™ (选择峰值和导向或峰值和谷值组合)• 导向• 宽峰值™• 谷值
3.2 增益控制:	导向模式: 自动 其他模式: 用 "+" 或 "-" 手动调整增益, 一键回到中心 (满刻度的 50%)
3.3 自定义定位频率:	在 RD8100 模式下, 当分辨率为 1Hz 时, 在 50Hz 至 1kHz 范围内最多可增加 5 个频率

3.4 4Hz 测绘频率:	用于进行 ACVG 和 ACCA 勘测		
	模式	PCM _x	RD8100 PDLG
	ELF (4Hz + 98Hz/128Hz)	●	
	ELCD (4Hz + 8Hz + 98Hz/128Hz)	●	
	LFCN (4Hz + 8Hz + 512/640Hz)	●	
	8kHz	◆	
◆ 需要来自 PCM 发射机的 4Hz 信号和来自第二个发射机的 8kHz 增强定位信号			
3.5 有源定位频率:	用于定位管道和电缆		
	模式	PCM _x	RD8100 PDLG
	自定义频率		5
	ELF (98/128Hz)	ELF/ELCD	●
	512Hz	LFCN	●
	570Hz		●
	577Hz		●
	640Hz	LFCN	●
	760Hz		●
	870Hz		●
	920Hz		●
	940Hz		●
	8kHz (8192 Hz)	●	●
	9.8kHz (9820 Hz)		●
	33kHz (32768Hz)		●
	65kHz (65536Hz)		●
	83kHz (83077Hz)		●
	131kHz (131072Hz)		●
	200kHz (200000Hz)		●
	3.6 探头频率:	用于追踪或定位绝缘设施	
模式		PCM _x	RD8100 PDLG
512Hz			●
640Hz			●
8kHz (8192Hz)			●
33kHz (32768Hz)		●	
3.7 故障查找:	用于定位和精确查找管道和电缆上的涂层故障		
	模式	PCM _x	RD8100 PDLG
	ACVG	●	
	8kHz 故障查找		●
CD 故障查找		●	
3.8 电流方向™ (CD) 信号对:	在众多平行的公用设施中识别目标管道或电缆		
	模式	PCM _x	RD8100 PDLG
	4Hz / 8Hz	●	
	256Hz / 512Hz		●
	285Hz / 570Hz		●
	320Hz / 640Hz		●
	380Hz / 760Hz		●
	460Hz / 920Hz		●
	4096Hz / 8192Hz 4kCD		●

3.9 无源定位模式:	<p>在无法连接有源信号时, 使用无源信号进行定位</p> <table border="1" data-bbox="491 149 1495 380"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>PCMx</th> <th>RD8100 PDLG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>电源</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>无线电</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>CPS (阴极保护系统)</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>CATV (有线电视)</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>被动避障 (电源 + 无线电)</td> <td></td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table>	模式	PCMx	RD8100 PDLG	电源	●	●	无线电		●	CPS (阴极保护系统)	●	●	CATV (有线电视)		●	被动避障 (电源 + 无线电)		●
模式	PCMx	RD8100 PDLG																	
电源	●	●																	
无线电		●																	
CPS (阴极保护系统)	●	●																	
CATV (有线电视)		●																	
被动避障 (电源 + 无线电)		●																	
3.10 Power Filters™ 功能	<p>仅限 RD8100 PDLG 模式: 关闭敏感电源模式, 定位在 5 个单独的电源谐波频率中的任何一个。</p> <table border="1" data-bbox="491 470 1495 699"> <thead> <tr> <th>谐波</th> <th>50 Hz 地区</th> <th>60 Hz 地区</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一次</td> <td>50 Hz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>3rd</td> <td>150 Hz</td> <td>180 Hz</td> </tr> <tr> <td>5th</td> <td>250 Hz</td> <td>300 Hz</td> </tr> <tr> <td>7th</td> <td>350 Hz</td> <td>420 Hz</td> </tr> <tr> <td>9th</td> <td>450 Hz</td> <td>540 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	谐波	50 Hz 地区	60 Hz 地区	一次	50 Hz	60 Hz	3rd	150 Hz	180 Hz	5th	250 Hz	300 Hz	7th	350 Hz	420 Hz	9th	450 Hz	540 Hz
谐波	50 Hz 地区	60 Hz 地区																	
一次	50 Hz	60 Hz																	
3rd	150 Hz	180 Hz																	
5th	250 Hz	300 Hz																	
7th	350 Hz	420 Hz																	
9th	450 Hz	540 Hz																	
3.11 显示的信息:	<ul style="list-style-type: none"> • 信号强度 - 动态条形图和数字值 • 模式指示 (峰值、谷值、导向、宽峰值、峰值+, 可选择导向箭头或谷值箭头) • 管线或探头定位类型 • 比例向左/向右指示 • 罗盘: 360°全方位线路方向指示器 • 使用的附件指示 • 附件专用自定义屏 • 深度和电流读数 (管线位置) • 深度读数 (探头位置) • 增益电平 (单位: dB) • 选择的频率 • 电池状态 • 扬声器音量 • 工作频率 • 蓝牙状态 • GPS 卫星尽在视野中 • GPS 状态 • 配置菜单和子菜单 • 软件版本 • 最后校准日期 • 勘测计数器 • 电流方向模式指示器 • 电流方向箭头 • A 字架指示器 • 故障查找方向箭头 • 故障查找 dBmV • 发射机通信状态 (Tx-5B、Tx-10B) • 发射机待机状态 (Tx-5B、Tx-10B) • StrikeAlert™ 警告 • 过载警告 																		
3.12 输出音频:	<p>电源/被动避障/无线电模式: 从检测到的电磁信号发出的真实声音™</p> <p>峰值/峰值+ 模式和 CPS/CATV 模式: 合成音频音调与信号强度成比例</p> <p>导向模式: 定位仪位于目标左侧时为连续音调, 位于目标右侧时为间歇音调</p> <p>谷值模式: 合成音频音调与信号强度成比例。目标左侧时为低音, 目标右侧时为高音</p> <p>StrikeAlert 声音警告</p> <p>菜单导航的音频反馈</p>																		
3.13 附件的定位功能: RD8100 模式	<p>定位仪夹钳: 用于通过信号强度读数识别线束或机柜中的单根目标电缆</p> <p>听诊器: 用于通过信号强度读数识别线束或密闭空间 (如机柜) 中的单根目标电缆</p> <p>CD / CM 夹钳: 用于测量定位电流并用电流方向确定目标电缆</p>																		

4.定位功能增强

4.1 StrikeAlert RD8100 模式	当检测到电缆或管道深度小于 30cm 时，会发出声音和视觉警告。在有源和无源定位模式下运行。
4.2 动态过载保护™:	40dB, 自动 • 自动管理系统增益，以补偿强信号，例如来自电源或变电站的信号，从而实现精确定位
4.3 电流方向™ (CD):	• 测量埋地电缆和管道的电流方向，确保操作人员能够确定和跟踪目标公用设施 • 在定位的管道或电缆上为操作人员提供箭头，为其标注电流方向，确认他们跟踪的是目标公用设施
4.4 iLOC™: RD8100 模式 (Tx-5B 和 Tx-10B)	公制: 从最远 450m 的地方进行远程发射机控制 ³ 英制: 从最远 1400' 的地方进行远程发射机控制 ³ 控制发射机频率、功率级和 SideStep
4.5 SideStep™: RD8100 模式 (Tx-1、Tx-5 和 Tx-10)	在有其他信号干扰的地方启用定位，且不影响最优的定位频率 将定位和发射机频率偏移若干赫兹，超出可能干扰定位的其他定位信号的带宽
4.6 同步深度和电流读数:	公用设施深度和定位信号电流同时显示，为操作人员提供更多信息，帮助他们跟踪目标公用设施
4.7 探测测量值:	定位仪可存储多达 10,000 个勘测点，包括存储来自内置 GPS (如果使用的话) 的数据。 通过蓝牙®导出个别数据或批量导出数据
4.8 故障查找:	使用 A 字架附件检测并精确定位涂层和绝缘故障 PCMx 模式: 使用 Tx-25 或 Tx150 发射机发出 ELCD 或 LFCD 信号 RD8100 模式: 使用 Tx-5 和 Tx-10 发射机发出故障查找信号 故障查找精度: 公制: 100mm 英制: 4"
4.9 4kHz 定位频率和 CD: RD8100 模式 (Tx-1、Tx-5 和 Tx-10)	设计用于远距离跟踪高阻抗线路，如双绞线电信或路灯 结合电流方向，帮助跟踪穿越密集或复杂基础架构的目标公用设施
4.10 峰值+模式:	使用精确的峰值条形图，并添加比例导向箭头以加快定位，或添加谷值箭头来检查失真情况
4.11 集成 GPS 选项:	使用集成 GPS 进行更快勘测——不需要单独的手持设备

5.可配置性

5.1 选项选择:	所有选项均可通过定位仪或适用于 Windows 系统的 PCM Manager 电脑软件来启用或禁用
5.2 受支持的语言:	十四种: 英语、法语、德语、荷兰语、波兰语、捷克语、斯洛伐克语、西班牙语、葡萄牙语、瑞典语、意大利语、土耳其语、俄语、匈牙利语
5.3 电源电网选项:	50 Hz 或 60 Hz
5.4 模式选择:	除峰值+ 模式外，所有其他定位模式均可被单独启用或禁用
5.5 有源频率选择:	可用的所有有源频率均可单独启用或禁用
5.6 无源模式选择	所有无源模式均可单独启用或禁用
5.7 StrikeAlert	启用/禁用
5.8 峰值+ 箭头选择:	导向箭头或谷值箭头 用定位仪菜单选择，或长按天线键
5.9 GNSS ('GPS') 设置	内部/关闭/重置
5.10 蓝牙:	开/关
5.11 支持的数据导出协议	2 种 ASCII 格式可选。可以选择附上位置数据
5.12 时间 / 日期设置	用 RD Manager 电脑软件或 GNSS 信号校正或更新定位仪的实时时钟
5.13 CD 复位	长按频率键，复位 CD 相位分析

6.连接性

6.1 无线连接	1 类蓝牙、低功耗蓝牙 (BLE)
6.2 将日志传输到移动应用程序	将记录传输到移动应用程序。
6.3 iLOC™ (Tx-5B 和 Tx-10B) 遥控发射机控制范围 ³ :	公制: 最高 450m 英制: 最高 1400'
6.4 iLOC (Tx-5B 和 Tx-10B) 发射机控制功能:	设置发射机频率 设置发射机功率输出级 SideStep
6.5 有线连接	Mini-USB 2.0: 连接到电脑以配置和更新定位仪, 还可检索使用记录和探测数据 3.5mm 音频输出: 连接有线耳机 附件端口: 连接雷迪附件

7.数据兼容性和 GNSS ('GPS')

7.1 机载 GNSS ('GPS') 模块选项:	<p>每次保存定位数据时, GNSS 数据会自动添加到探测数据中, 每次使用记录数据时也会自动添加精确度达 3m CEP, 有 SBAS 增强功能, 可连接到 GPS、GLONASS 和 Galileo 网络定位数据增强系统 (如有)</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAAS – 北美 • EGNOS – 欧洲 • MSAS – 日本 • SBAS (卫星增强系统) SBAS 可在定位仪菜单中启用或禁用 	
7.2 连接外部 GNSS ('GPS')	<p>通过蓝牙</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将支持 GNSS 的外部设备连接到移动设备上的 PCM Manager, 以将外部 GPS 数据与勘测数据结合起来 	
7.3 探测能力:	勘测模式下最多可记录 10,000 条数据	
7.4 捕获的机载探测数据:	<p>日志记录 序列号 方案 日志参考情况 日期 时间 已更新的内容 主模式 已启用的附件 工作模式 过载标志 音量 电池 探头/线 附件类型 天线模式 向左/向右箭头 罗盘角 协议 ID 定位频率 日志 ID 信号强度 深度 电流 CD 相位 FF 或 CD 箭头</p>	<p>故障查找相位 故障查找信号 StrikeAlert 警报警音 增益 温度 DOP 状态 音频指示 GPS 模式 CD 已重置 按键记录 菜单激活 蓝牙已启用 SideStep 被激活 语言 深度单位 电源设置 罗盘已启用 水平稀释 海拔 GPS 定位 卫星数量 纬度 经度 ACVG 幅度 PCMx 电流 4Hz PCMx 相位 4Hz</p>
7.5 探测测量值导出选项	蓝牙 – “实时”, 个别测量数据导出和批量导出 USB – 可选/批次导出	
7.6 蓝牙探测测量数据协议选项:	ASCII (2 种格式可选), 可用的 GPS 数据会被附上	
7.7 使用记录:	RD8100 模式	

7.8 使用记录存储器:	4 GB		
7.9 使用记录容量:	500多天, 每天测量8小时的使用记录		
7.10 使用记录捕获速度:	1/ 秒		
7.11 记录的使用参数	序列号 记录参考和编号 工作模式 定位频率 探头/线 信号强度 增益设置 深度 电流 使用的附件 天线模式 箭头读数 罗盘角 CD 相位 过载状态 动态过载保护状态	按下的键 音频状态 音量 使用的菜单 电池状态 用户警告状态 StrikeAlert 状态 蓝牙状态 故障查找箭头 Sidestep状态 语言 深度单位 电源设置 罗盘设置 CD复位状态 记录单位: 日期和时间	使用 GNSS 定位: 纬度 经度 海拔 GNSS模式 GNSS日期和时间 水平稀释 大地水准面 DGPS 时间和 ID 大地水准面单位 GNSS 定位 卫星数量 高度单位 时间参考

8.电源选项

8.1 可充电电池 (标配) :	定制锂离子电池组		
8.2 其他电池选项:	2 节 D 型 (MN1300 / LR20) 碱性或镍氢 (NiMH) 电池		
8.3 电池续航时间 (连续使用) ⁴ :	锂离子电池组:	35 小时	
	2 节碱性 D 型电池	13 小时	
8.4 电池的化学性质	锂离子电池组:	自动感应	
	镍氢/碱性电池:	操作员设置	
8.5 充电选项 (锂离子电池组)	电源充电器:	100-250 V 交流, 50/60 Hz	
	汽车充电器:	12-24V DC	
8.6 充电时间 (锂离子电池组)	3 小时充至 80%, 之后为维护性的微电流充电		

9.物理特性

9.1 设计:	符合人体工程学, 平衡型与轻量级设计, 确保长时间探测时方便舒适。		
9.2 构造:	ABS 塑料注射成型		
9.3 重量:	包括装配的锂离子电池组: 公制: 2.2kg 英制: 4.8lb		
9.4 异物防护等级:	IP65: 防止来自各个方向的粉尘和水流 ⁵ 进入		
9.5 显示器类型:	高对比度定制单色液晶显示器		
9.6 音频选项:	内置防水扬声器 3.5mm 耳机插座		
9.7 工作温度 ⁶ :	公制:	-20°C 至 50°C	
	英制:	-4°F 至 122°F	
9.8 储存温度:	公制:	-40°C 至 70°C	
	英制:	-40°F 至 158°F	

9.9 设备尺寸:	附带磁力计底座: 公制: 745mm x 286mm x 134mm 英制: 29.3" x 11.3" x 5.3" 磁力计底座已拆除: 公制: 648mm x 286mm x 125mm 英制: 25.5" x 11.3" x 4.9"
9.10 装运尺寸:	公制: 700mm x 330mm x 260mm 英制: 27.6" x 13" x 10.2"
9.11 装运重量 (含包装袋和电池):	公制: 5.0kg 英制: 11.1lb

10.PCM Manager™ 电脑软件

10.1 操作系统的兼容性:	Microsoft® Windows® 7、8、8.1、10 (32 和 64 位版本)
10.2 功能:	<ul style="list-style-type: none"> • 定位仪配置 • eCert™ 远程校准证书 • 工厂校准证书检索 • 使用记录数据整理和导出 • 探测数据整理和导出 • 用户帐户管理 • CALSafe™ 维护计划实施 • 为延长质保期注册产品 • 定位仪软件更新
10.3 数据导出格式:	用于 Google® 地球的 .kml 用于数据库和数据表应用的 .csv/.xls/.xlsx
10.4 KML 数据导出选项:	在 Google® 地球上过滤使用记录和探测测量点 选择要标记的数据。自定义图标类型/颜色、标签类型/颜色、线型/颜色

11.PCM Manager™ 移动应用程序

11.1 操作系统的兼容性:	谷歌安卓 5.0 及更高版本
11.2 功能:	以下项目的实时勘测图形视图: ACCA 电流 mA ACCA 对数电流 dBmA ACVG 电压 (用 A 字架测得的表面电压曲线) 损耗 毫贝尔/米或英尺 管道中心深度 (米或英尺) 覆盖层深度 (离管道顶部, 米或英尺) 实时测绘 数据记录声音 (从 PCMx 接收到记录时, 设备会发出声音提示) 前进 (在实时勘测期间前往下一个勘测位置) 后退 (在实时勘测期间回到上一个勘测位置) 前往 (已保存勘测中的任何选定点) 勘测命名 (最多 100 个字符) 输入管道直径 (米或英尺) 添加注释 (在实时勘测过程中为任何勘测点添加最多 100 个字符的注释) 数据共享 (通过电子邮件或其他可用的共享服务共享选定的历史点或多项勘测任务) 日期删除 (删除个别点或已完成的勘测任务) 第三方精确 GPS (只要从 PCMx 接收到记录, 应用程序就会记录外部精确 GPS 坐标) 跨平台使用时唯一记录编号不变

11.3 在移动应用程序上获取的勘测数据：（扩增日志）	开始符号 格式 版本 索引 PCMx 工作模式 定位仪频率 字母显示 本地数据 到管道中心的深度 dB μ V 定位电流 A 4 Hz 电压相位 信号强度 增益 (dB) 附带磁力计底座 4Hz C-V 相位 4Hz 电流 (A) 电流 4-8Hz 相位 实时时钟 日 实时时钟 月	实时时钟 年 协调世界时 实时时钟已更新标志 内部 GPS 模式 内部 GPS 纬度 内部 GPS 经度 内部 GPS 定位 内部 GPS 卫星数量 内部 GPS 稀释 内部 GPS 海拔 外部 GPS 纬度 外部 GPS 经度 外部 GPS 定位 外部 GPS 卫星数量 外部 GPS 稀释 外部 GPS 海拔 管道直径 勘测名称 (0-100) 备注
11.4 数据导出格式：	数据库和数据表应用格式为 .csv	
11.5 KML 数据导出选项：	Google® Maps 格式为 .kml	

12. 质保与维护

12.1 制造商的质保时长：	3 年标准质保，需注册
12.2 推荐的校准和维护时间安排：	每年，或租赁期开始/结束时（如果更早）
12.3 eCert 远程校准：	<ul style="list-style-type: none"> 通过网络连接到雷迪的远程校准认证 推荐的时间安排：每年，或租赁期开始/结束时
12.4 CALSafe™：	<ul style="list-style-type: none"> 超出规定的校准/维护期间时，可启用该功能来防止定位仪运行 默认为禁用 校准到期日倒计时 30 天
12.5 增强自检：	设备上 用测试信号来定位电路，以确认正确操作，同时通过典型测试来检查屏幕及 DSP 的功能。 推荐计划：每周，或每次使用前。
12.6 储存建议：	于清洁干燥的环境中存放。 确保所有终端和连接插座清洁、无污物、无腐蚀且未损坏。
12.7 清洁：	请使用柔软湿润的布料清洁本设备。请勿使用： <ul style="list-style-type: none"> 磨料或化学品 高压水射流 若在污水系统中或可能存在生物风险的其它区域内使用本设备，请使用恰当的消毒剂。

13. 质保与维护

13.1 标准	
安全:	EN 61010-1:2010
电磁兼容性:	EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (V1.5.1) EN 300 440-2 (V1.4.1) EN 301 489-3 (V1.6.1) EN 301 489-17 (V2.2.1)
环境:	EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 (试验 Fh) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (表 6) EN 60068-2-27:2009 (试验 Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (表 6)
13.2 欧洲指令	无线电设备 2014/53/EU 低电压指令: 2014/35/EU EMC 指令: 2014/30/EU ROHS 指令: 2011/65/EU 符合性声明可从 www.radiodetection.com 获取
13.3 音频	FCC, IC
13.4 环境	符合“危险物质限制”(WEEE)指令 符合“危险物质限制”(ROHS)指令
13.5 制造	ISO 9001:2008

14. 兼容附件

附件	部件描述	部件号
14.1 锂离子电池组	锂离子充电电池电源套件 (带电源充电器) 锂离子可充电电池组 (不带充电器)	10/RX-MBATPACK-LION-K 10/RX-BATPACK-LION
14.2 锂离子电池充电器	锂离子汽车充电器 锂离子电源充电器	10/RX-ACHARGER-LION 10/RX-MCHARGER-LION
14.3 碱性电池托盘	2 × D 型电池托盘 (MN1300 / LR20)	10/RX-2DCCELL-TRAY
14.4 运输和储存配件	软手提袋 带轮的航班专用箱/硬质箱	10/PCMXBAG 10/PCMXCASE
14.5 定位仪信号夹钳 - 用于公用设施 识别和定位	公制: 50mm 定位仪夹钳 英制: 2" 定位仪夹钳 公制: 100mm 定位仪夹钳 英制: 4" 定位仪夹钳 公制: 130mm 定位仪夹钳 英制: 5" 定位仪夹钳 CD和电流测量夹钳	10/RX-CLAMP-50 10/RX-CLAMP-2 10/RX-CLAMP-100 10/RX-CLAMP-4 10/RX-CLAMP-130 10/RX-CLAMP-5 10/RX-CD-CLAMP
14.6 信号听诊器 - 定位和识别 个别公用设施, 例如墙内、拥挤区域内 或彼此靠近的电缆/公用设施	高增益听诊器 大型听诊器 小型听诊器 电流方向听诊器	10/RX-STETHOSCOPE-HG 10/RX-STETHOSCOPE-L 10/RX-STETHOSCOPE-S 10/RX-CD-STETHOSCOPE

14.7 探头 用于跟踪或定位 不导电公用设施的 电池供电信号发射机	直径		范围		频率 (Hz)	
	mm	In	m	Ft		
S6 微型探头	6	¼	2	6½	33k	10/SONDE-MICRO-33
S9 迷你探头	9	3/8	4	13	33k	10/SONDE-MINI-33
S13 超小型探头	13	½	2	6½	33k	10/SONDE-S13-33
S18 小型探头	18	¾	4.5	14½	33k	10/SONDE-S18A-33
标准 C 型探头	39	1½	5	16½	33k	10/SONDE-STD-33
					8k	10/SONDE-STD-8
					512	10/SONDE-STD-512
Sewer 探头	64	2½	8	26	33k	10/SONDE-SEWER-33
超级探头	64	2½	15	50	33k	10/SONDE-SUPER-33
Flexi 探头	23	7/8	6	20	512	10/SONDE-BENDI-512
14.8 潜水器天线	640/512Hz 潜水器 DD 天线 8kHz 潜水器 DD 天线					10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K
14.9 FlexiTrace™ – 与发射机一起使用， 以跟踪小直径管道	FlexiTrace 50m/165' FlexiTrace 80m/260'					10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB
14.10 柔性杆 – 柔性玻璃纤维杆 用于在管道中推动雷迪探头， 以追踪路径和确定堵塞位置	长度		直径			
	m	Ft	mm	In		
	50	160	4.5	3/16	10/FLEXRODF50-4.5	
	80	260	4.5	3/16	10/FLEXRODF80-4.5	
	50	160	7	¼	10/FLEXRODF50-7	
	100	320	7	¼	10/FLEXRODF100-7	
	150	485	7	¼	10/FLEXRODF150-7	
	60	195	9	3/8	10/FLEXRODF60-9	
	120	390	9	3/8	10/FLEXRODF120-9	
14.11 A 字架 – 用于确定电缆护套 缺陷和管道涂层缺陷的位置	A 字架 (包含 A 字架引线) A 字架包					10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG
14.12 耳机	建议在噪声环境下使用					10/RX-HEADPHONES
14.13 校准证书	定位仪校准证书，每台一个 (最初订购定位仪时索要) eCert™ 校准信誉					97/RX-CALCERT 10/RX-ECERT

除非另有说明，否则所有规格均在 21°C / 70°F 的测试条件下测得，并配有锂离子电池。

¹ 基于已知固定深度的体积测试。真正的深度精度取决于于地面成分、公用设施的特征以及采用的定位频率/信号强度等因素。始终遵循当地的安全挖掘准则。

² PCMx 可在合适的条件下定位到更深的深度，但深度精度会受到影响。超过该深度时不会显示深度测量值。

³ 用清晰的光线测试。范围取决于于电气环境和天气条件。为了获得最佳范围，将定位仪朝向发射机，并将发射机从地面升高 2' / 60cm。

⁴ 为了提供可重复的测量，运行时间是在 GPS 和蓝牙功能切换到“关闭”的情况下测量的

⁵ 水流在 30kPa / 0.3 bar / 4.4 psi 压力下通过喷嘴喷射，符合 BS EN 60529 1992 A2 2013 的规定

⁶ 温度极低时，电池寿命会缩短，LCD 屏幕性能可能会减慢，测量精度可能会降低

我们的使命

提供一流的设备和解决方案，以防止损坏关键基础设施，管理资产以及保护生命。

我们的愿景

成为关键基础设施和公用设施管理的世界领导者。

我们的位置



美国

缅因州雷蒙德
西弗吉尼亚州卡尼斯维尔

加拿大

安大略省密西沙加



欧洲

英国总部
法国
德国
荷兰



亚太地区

印度
中国大陆
中国香港
印度尼西亚
澳大利亚

访问: www.radiodetection.com 关注我们:    

扫描以查看
我们的办公地点
的完整列表



Copyright © 2023 Radiodetection Ltd. 保留所有权利。雷迪 (Radiodetection) 和 PCMx 是雷迪公司在美国和/或其他国家的注册商标。以下均为雷迪公司的商标: PCMx、RD8100、eCert、iLOC、TruDepth、SideStep、SideStepauto、PCM Manager、Peak+、StrikeAlert、CALSafe、Current Direction。Bluetooth® 字样和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有的注册商标，雷迪公司在授权下使用这些标记。鉴于持续发展的政策，我们保留在不预先通知的情况下变更或修订任何已出版规格的权利。未经雷迪公司事先书面许可，不得拷贝、翻印、传播、修改或使用本文档的全部或部分內容。