

RADIODETECTION®

PCM^x™ 发射机规格

Tx-25PCM 和 Tx-150PCM



PCMx Tx-25PCM 和 Tx-150PCM 发射机规格

1. 产品摘要

1.1 产品概述:	Tx-150PCM 是一个能够输出 3 安培的恒定电流发射机 Tx-25PCM 是一个能够输出 1 安培的恒定电流发射机
1.2 产品描述:	管道电流测绘发射机 恒定电流发射机
1.3 预期用途:	与雷迪公司的 PCMx 系统一起使用, 以: <ul style="list-style-type: none">• 检测并精确定位埋地管道和电缆的涂层故障和短路• 确定埋地管道和电缆的位置/路径和中心线深度• 创建埋地管道和电缆位置的探测记录• 也可与 RD 精密定位仪系列配合使用, 用于定位长距离的电缆和管道
1.4 标准设备:	传感器 集成锂离子可充电电池组, 以及电源充电器 (仅限 Tx-25PCM) 交流电源线 长度: 2 米/6.6 英尺 输出电缆 长度: 3 米/9.8 英尺 直流输入电缆 (仅限 Tx-150PCM) 长度: 3 米/9.8 英尺

2. 物理特性

	Tx-25PCM	Tx-150PCM
2.1 构造	高抗冲热塑性塑料注射成型	高抗冲热塑性塑料注射成型
2.2 耐用性	符合 EN 60950-1 标准	符合 EN 60950-1 标准
2.3 IP 等级 ¹	盖子打开: IP54 盖子关闭: IP67	盖子打开: IP54 盖子关闭: IP67
2.4 尺寸	公制: 406mm x 330mm x 174mm 英制: 16" x 13" x 6.8"	公制: 470mm x 370mm x 190mm 英制: 18.5" x 14.5" x 7.5"
2.5 重量	公制: 8.1kg 英制: 17.8lb	公制: 16.2kg 英制: 35.7lb
2.6 工作温度:	公制: -10°C 至 +50°C 英制: 14°F 至 +122°F	公制: -10°C 至 +50°C 英制: 14°F 至 +122°F
2.7 储存温度:	公制: -20°C 至 +70°C 英制: -4°F 至 +158°F	公制: -20°C 至 +70°C 英制: -4°F 至 +158°F

3. 性能

	Tx-25PCM	Tx-150PCM
3.1 最大输出功率	25 瓦	150 瓦
3.2 最大输出电压	100V 峰值	100V 峰值
3.3 最大输出电流	1 安培	3 安培

4. 工作模式

	50Hz 区域	60Hz 区域
4.1 ELF	4Hz + 128Hz	4Hz + 98Hz
4.2 ELCD	4Hz + 8Hz + 128Hz	4Hz + 8Hz + 98Hz
4.3 LFCD	4Hz + 8Hz + 640Hz	4Hz + 8Hz + 512Hz
4.4 8 kHz (仅限 Tx-25PCM)	8192Hz	8192Hz

5. 输出设置

	各工作模式下每个频率的最大 RMS 输出								
	ELF		ELCD			LFCD			8kHz (仅限 Tx-25PCM)
	4Hz	98/128Hz	4Hz	8Hz	98/129Hz	4Hz	8Hz	512/640Hz	
30mA (仅限 Tx-25PCM)	30mA	56mA	30mA	26mA	30mA	30mA	26mA	30mA	30mA
60mA (仅限 Tx-25PCM)	60mA	111mA	60mA	51mA	60mA	60mA	51mA	60mA	60mA
100mA	100mA	186mA	100mA	86mA	100mA	100mA	86mA	100mA	100mA
600mA	600mA	1.1A	600mA	514mA	600mA	600mA	514mA	600mA	600mA
1A	1A	1.9A	1A	857mA	1A	1A	857mA	1A	1A
2A (仅限 Tx-150PCM)	2A	3.7A	2A	1.7A	2A	2A	1.7A	2A	不适用
3A (仅限 Tx-150PCM)	3A	5.6A	3A	2.6A	3A	3A	2.6A	3A	不适用

6. 显示信息

附件	Tx-25PCM	Tx-150PCM
6.1 LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 输出电压水平 电压极限 功率极限 温度过高 OK (设备正常工作) 已连接电源 电池正在充电 电池充电温度 	<ul style="list-style-type: none"> 输出电压水平 电压极限 功率极限 温度过高 OK (设备正常工作)
6.2 启动时的 LCD	<ul style="list-style-type: none"> 软件版本 使用的位置频率 上次校准日期 	<ul style="list-style-type: none"> 软件版本 使用的位置频率 上次校准日期
6.3 使用中的 LCD	4Hz 输出电流水平, ELF、ELCD 和 LFCD 模式 8kHz 输出电流水平, 8kHz 模式	4Hz 输出电流水平, 所有模式

7. 电源选项

附件	Tx-25PCM	Tx-150PCM
7.1 AC	110/120V, 60Hz 或者 230/240V, 50Hz	110/120V, 60Hz 或者 230/240V, 50Hz
7.2 DC	不适用	20-50V
7.3 已整流	不适用	15-35Vrms 整流交流 100/120Hz
7.4 电池类型	集成锂离子电池	不适用
7.5 电池寿命	8 小时, 600mA 输出 4 小时, 1A 输出	不适用
7.6 电池充电时间	3-4 小时后达到 80%, 此后维持涓流充电	不适用

8.质保与维护

8.1 制造商的质保时长	1 年
8.2 建议校准和维护计划:	每年, 或租赁期开始/结束时 (如果更早)
8.3 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。
8.4 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

9.认证及合规

9.1 标准:		
安全:	EN 69050-1: 2013	EN69050-1: 2006 + A1:2010+ A11:2010 + A12:2012
电磁兼容性:	EN 61326-1: 2013	EN61326-1: 2006
9.2 欧洲指令	低电压: 2014/35/EU 电磁兼容性: 2014/30/EU ROHS: 2011/65/EU	低电压: 2006/95/EC 电磁兼容性: 2004/108/EC ROHS: 2011/65/EU

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、修改或使用本档的全部或部分內容。