

高精度定位器和变送器附件

RD5100、RD7000+、RD7100、RD8100、RD8000、标志定位器系列和Tx变送器的附件

定位器附件

定位器夹钳

通常在密集区域与定位器配合使用，以识别单条电缆。可用规格为：2" (50mm)、4" (100mm)、5" (130mm)。

部件号：10/RX-CLAMP-XX (XX=2、50、4、100、5、130)

定位器CD/CM夹钳

电流方向/电流测量夹钳用于确定多条并联电线中的一条目标电线并测量流经该电线的变送器信号电流。

部件号：10/RX-CD-CLAMP

高增益听诊器

当多条电缆捆绑在一起或紧靠在一起而不能使用定位器时，可以使用高增益听诊器来确定单条电缆的位置。小尺寸和平直表面使其成为确定墙内电缆位置的理想选择。

部件号：10/RX-STETHOSCOPE-HG

小型听诊器

帮助确定捆绑在一起的单条电缆的位置。可用于确定无法接近的小电缆以及其它设备。

部件号：10/RX-STETHOSCOPE-S

大型听诊器

柔软的20" (50cm)附件，用于定位并确定可接近的电缆，在密集区域或当电缆紧靠在一起时特别有用。

部件号：10/RX-STETHOSCOPE-L

电流方向 (CD) 伸缩听诊器

利用Tx-10(B)变送器的CD信号，使用具有CD的定位器来查找和确定单条电缆，LED和方向箭头表明电流方向。没有CD的其它定位器可用于检测和确定电缆，但不能提供电流方向信息。

部件号：10/RX-CD-STETHOSCOPE

A字架

用于确定电缆护套缺陷和管道涂层缺陷的位置。定位器显示屏会显示缺陷信息的方向和程度。A字架要求定位器和变送器都要具有缺陷查找功能。

部件号：10/RX-AFRAME

也可以使用定制包。

部件号：10/RX-AFRAME-BAG

水下双深度天线 (SDDA)

用于确定水下电缆或管道的位置。提供33'或164' (10m或50m)的电缆，也可根据需要订购长达328' (100m)的电缆。可用版本为512/640Hz或8kHz。可以根据要求使用附加电缆。640/512Hz水下DD天线(10m电缆)。

部件号：10/RX-SUBANTENNA-640

8kHz水下DD天线(10m电缆)。

部件号：10/RX-SUBANTENNA-8K

附加水下电缆长度 (每米)

部件号：10/RX-SUBANTENNA-CABLE

耳机

可以与定位器一起使用，在噪音环境建议使用耳机。

部件号：10/RX-HEADPHONES

变送器附件

现场插塞接头 (LPC)

使用标准电源插座，这种附件便于向公用设备电缆施加变送器信号。可与UK、US或EU类型的电源插头配合使用。使用资质为：CAT III 600V、CAT IV 300V。

部件号：10/TX-LPC-XX (XX=EU、UK、US)

现场电缆接头 (LCC)

现场电缆接头只能由具有相应资质的人员使用，用于向现场电缆施加变送器信号。使用资质为：CAT III 600V、CAT IV 300V。

部件号：10/TX-LCC

变送器夹钳

这种夹钳用于向特定电缆或管道施加变送器信号。当不能进行直接连接或现场电缆不能断电时，这种夹钳特别有用。可以与延长杆一起使用。

可用直径为：2" (50mm)、4" (100mm)、5" (130mm)和8.5" (215mm)。

部件号：10/TX-CLAMP-XX (XX=2、50、4、100、5、130、8.5、215)

变送器CD夹钳

这种夹钳用于从变送器向电缆或管道施加CD或低频信号。在密集区域确定单条电缆时，CD信号非常有用。这种夹钳可以使用1kHz以下的频率。

部件号：10/TX-CD-CLAMP

信号夹钳延长杆

25" (630mm)的绝缘尼龙延长杆用于扩大定位器/变送器或小型听诊器的接触范围。可以将多条杆连接在一起起来扩大接触范围。

部件号：10/TX-CLAMP-EXTROD

直接连接导线

用于直接向设备施加变送器信号。

部件号：10/TX-DC-LEAD

具有绝缘插头/插孔的直接连接导线

直接连接导线具有可拆/可更换鳄鱼夹和用于直接向设备施加变送器信号的4mm香蕉插头。

部件号：10/TX-DC-LEAD-INS

具有电信鳄鱼夹的直接连接导线

直接连接导线具有用于直接向电信电缆（比如双绞线）施加变送器信号的鳄鱼夹。

部件号：10/TX-DC-LEAD-TELE

螺旋接地柱

用于为定位信号返回路径提供良好接地。

部件号：10/TX-EARTHSTAKE

接地线圈

必要时延长直接连接的黑色导线。

部件号：10/TX-EARTHLEAD

钕磁铁

这种高强度磁铁可以安装在金属管道、公共设施上，为直接连接导线的信号接头提供方便的连接点。

部件号：26/F4ME16M4

变送器连接套件

包含最常用的连接附件：直接连接导线、接地线圈、接地柱和高强度钕磁铁。

部件号：10/TX-CONNECTION-KIT

Tx-121隔离变压器

与Tx系列变送器配合使用，在LV电缆上施加短路相低频信号，以确定相间缺陷位置。（连接CAT IV电源回路的额定相电压高达230V。最大相间电压差：50/60Hz时为3V RMS）。

部件号：10/TX121-XX

(XX=DE、EN、FR、NL)

追踪或定位绝缘设备的附件

S6 微型探测器套件 33kHz

定位范围为：6.5' (2m)，测量范围为：0.25 x 3.5" (6.4 x 88mm)。提供的套件包括探测器、柔性适配器、2块电池以及箱子。

部件号：10/SONDE-MICRO-33

S6微型探测器的10块电池组。

部件号：10/SONDE-MICRO-BATPACK

S9 迷你探测器 33kHz

定位范围为：13' (4m)，测量范围为：0.35 x 5.4" (9 x 138mm)。提供的套件包括探测器、2块电池以及箱子。

部件号：10/SONDE-MINI-33

S9迷你探测器的10块电池组。

部件号：10/SONDE-MINI-BATPACK

S13 探测器套件 33kHz

定位范围为：8.2' (2.5m)，测量范围为：0.5 x 2.7" (12.7 x 68mm)，带平端盖。提供的套件包括两个端盖、两块电池以及盒子。

部件号：10/SONDE-S13-33

S13探测器的十块备用电池包。

部件号：10/SONDE-S13-BATPACK

S18探测器 33kHz

定位范围为：13' (4m)，测量范围为：0.70" (18 mm)宽。

S18探测器长度为3.2" (82mm)。

部件号：10/SONDE-S18A-33

Bendi探测器 512Hz

由3部分构成的探测器，定位范围为：19' (6m)，测量范围为：0.9 x 18.8" (23 x 478mm)，用于改进的柔性圆管和管道弯角。提供M10插入式端盖。部件号：10/SONDE-BENDI-512

标准探测器

定位范围为：16' (5m)，测量范围为：1.53 x 4.13" (39 x 105mm)。可使用3种频率：512Hz、8kHz、33kHz。

部件号：10/SONDE-STD-XX (XX=512、8、33)

Sewer探测器 33kHz

定位范围为：26' (8m)，测量范围为：2.51 x 6.61" (64 x 168mm)。

部件号：10/SONDE-SEWER-33

探测器外壳

耐用的外壳（直径与Sewer探测器相同）。

部件号：10/SONDE-SEWER-SHELL

超级探测器 33kHz

定位范围为：49' (15m)，测量范围为：2.51 x 12.51" (64 x 318mm)。

部件号：10/SONDE-SUPER-33

探测器附件系列

雷迪公司拥有多种附件，包括具有各种尺寸附件的接头。更多信息请查看探测器用户指南。

Flexitrace, Tx-Energized推杆

164' (50m)或 260' (80m)小直径推杆能够插入小塑料管中追踪路径或确定堵塞位置。通过雷迪变送器*供电，用户可以选择整个定位长度或只是端部。

***使用Tx-5(B)或Tx-10(B)变送器时，禁止施加某些电源。请咨询详细信息。**

部件号：10/TRACE50-XX

(XX=D、F、GB、NL)

部件号：10/TRACE80-XX

(XX=D、F、GB、NL)

柔性杆

柔性玻璃纤维杆用于在管道中推动雷迪探测器，以追踪路径和确定堵塞位置。可使用各种直径和长度。

部件号：10/FLEXRODF50-4.5

部件号：10/FLEXRODF80-4.5

部件号：10/FLEXRODF50-7

部件号：10/FLEXRODF100-7

部件号：10/FLEXRODF150-7

部件号：10/FLEXRODF60

部件号：10/FLEXRODF120

RF标志球

标志定位器的标志球选择（一盒24个）。

0. 红色：电源 – 169.8kHz。
1. 蓝色：水 – 145.7kHz。
2. 绿色：卫生水 – 121.6kHz。
3. 橙色：电话/电信 – 101.4kHz。
4. 黄色：气体 – 83.0kHz。
5. 黑色/橙色：电缆TV – 77.0kHz。
8. 紫色：普通/非饮用水 – 66.35kHz。

部件号：61/OM16X-CS (X=0、1、2、3、4、5、8)



电源选项

定位器电源附件和备件

可充电电池组

碱性电池的经济有效替代物，能够延长电池寿命，尤其是在寒冷天气时。

锂离子可充电电池组^{1,2}

包含锂离子可充电电池。

部件号：10/RX-BATPACK-LION

锂离子电源充电器

使锂离子电池组在电源（90-240Vac）上充电。

可以使用CN、EN、UK、AU、US和其它选项。

部件号：10/RX-MCHARGER-LION-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

锂离子汽车充电器

使锂离子电池组在12V的汽车插座上充电。

部件号：10/RX-ACHARGER-LION

锂离子可充电电池电源套件

包括锂离子可充电电池和电源充电器（90-240Vac）。

部件号：10/RX-MBATPACK-LION-K-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

NiMH 可充电电池组^{1,3}

包括镍氢可充电电池。

部件号：10/RX-BATPACK-NIMH

NiMH 电源充电器

使镍氢电池组在电源（90-240Vac）上充电。

部件号：10/RX-MCHARGER-NIMH-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

镍氢汽车充电器

使镍氢电池组在12V的汽车插座上充电。

部件号：10/RX-ACHARGER-NIMH

镍氢可充电电池电源套件

包括镍氢可充电电池以及带电源导线（90-240Vac）的电源充电器。

10/RX-MBATPACK-NIMH-K-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

NiMH 可充电电池套件和充电器

包括镍氢可充电电池以及带电源导线（90-240Vac）的电源和汽车12V充电器。

部件号：

10/RX-RECHARGEKITALL-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)



碱性电池托盘

雷迪公司高精度定位器的替代电池托盘。

容纳2块电池的电池托盘^{1,3}

容纳2块D型电池/LR20。

部件号：10/RX-2DCELL-TRAY

容纳3块电池的电池托盘²

容纳3块D型电池/LR20。

部件号：10/RX-3DCELL-TRAY

1. 兼容RD7100和RD8100电缆和管道定位器。
2. 兼容RD7000+和RD8000标记定位器。
3. 兼容RD7000+和RD8000电缆和管道定位器。



变送器电源附件和备件

锂离子电池组

可充电电池组是碱性电池的经济有效替代物，能够延长电池寿命，尤其是在寒冷天气时。

变送器可充电电池组

这是备用的变送器可充电电池组。

部件号：10/TX-BATPACK-LION

变送器锂离子可充电电池的电源充电器

这种实用的充电器用于变送器可充电电池组在电源（90-240Vac）上充电。

可以使用CN、EN、UK、AU、US和其它选项。

部件号：10/TX-MCHARGER-LION-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

变送器锂离子可充电电池的汽车充电器

这种实用的12V充电器用于变送器可充电电池组在汽车打火机插座上充电。

部件号：10/TX-ACHARGER-LION

锂离子可充电电池电源套件

套件包括一组变送器可充电电池和一个万能电源充电器。

可以使用CN、EN、UK、AU、US和其它选项。

部件号：10/TX-MBATPACK-LION-K-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

注意锂离子可充电电池组不能在变送器上充电。



电源供电单元

能够非常方便地替代电池，直接从主电源向变送器供电。

可以使用CN、EN、UK、AU、US和其它选项。

部件号：10/TX-MPSU-XX (XX=CN、EU、UK、AU、US)

汽车供电单元

套件包括一条具有隔离变压器的12V汽车电源导线，非常方便、安全。

部件号：10/TX-APSU



D型太阳能电池

碱性电池 (D型)。

部件号: 04/MN1300



两块可充电镍氢电池组(D型5000mAh)。

部件号: 04/2DNIMH

万能充电器 (AAA至D型)

部件号: 26/UNICHARGER



运输和储存附件

组合定位器和变送器的一系列运输箱。

软手提袋

万能软质袋子设计用于携带与变送器和附件配套使用的各种定位器。外部的大装饰袋甚至可以放置“高脚”容器。人字形反光布条能够降低意外损坏的风险。

部件号: 10/LOCATORBAG



硬质箱子选项

坚固的硬质箱子设计用于保护和运输带变送器和附件的高精度定位器。可能存在地区差异,包括带轮子的款式。

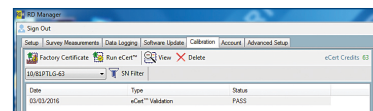
部件号: 10/RD7K8KCASE



校准证书、远程校准和电脑软件

eCert™校准信誉

使用RD Manager™电脑软件包,通过互联网核实并证明定位器校准,无需将设备返回服务中心。



RD7100和RD8100型号

部件号: 10/ECERT-RD71/RD81

RD7000+M 和 RD8000M 标识球管仪

部件号: 10/ECERT-MARKERS

RD5000、RD7000、RD7000+和RD8000的eCAL™校准证书验证密钥

作为雷迪公司Centros™管理器应用程序的一部分, eCAL™使得用户能远程确认定位器校准,相信定位器的运行能够保持首次出厂时的高标准。

部件号: 10/RD7K8KECAL

Certificate of Calibration										PASS
Product: RD5100										
Serial Number:										Date of Issue: 03/03/2018
Order Number:										Calibration Due Date: 04/03/2019
Revalidation Calibration Date:										Date of Reference Calibration: 28/10/2015
Location of Calibration: Radiodetection Ltd, Western Drive, Bristol BS14 0AF, United Kingdom										
Environmental Temperature: N/A										Relative Humidity: 74%
Test Procedure: RD5100 - GPS Full Test (TEST74) RD5100										Revision: 1.04
Traceability Information: Reference Calibration										
Technician ID: production										
Equipment used at reference Calibration:										
Model Number:	3322A	Model Description:	Agilent Function Generator	Serial Number:	8144027552	Last Cal Date:	02/07/2015	Cal Due Date:	02/07/2016	
	34421A		Agilent Digital Multimeter		8147202108		02/07/2015		02/07/2016	
	QL355TP		Thurley Thander Power Supply		335821		28/01/2015		28/01/2016	
Calibration Results:										
Frequency:	H Ratio High	H Ratio Low	V Ratio High	V Ratio Low	Measurement Uncertainty	High Limit	Low Limit	Pass/Fail		
315.0	0.9704	0.9700	0.9885	0.9884	0.0005	1.200	0.800	PASS		
690.0	0.9700	0.9702	0.9883	0.9883	0.0005	1.200	0.800	PASS		

Radiodetection Ltd. (UK) Western Drive, Bristol BS14 0AF, UK.电话: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection (中国) 北京市顺义区天竺镇天北路府前一街13号名豪商务大厦D座304室

邮编: 101312 电话: +86 (0) 10 8146 3372 rd.service.cn@spx.com

如需查找您当地的办事处,请访问: www.radiodetection.com

Copyright © 2018 Radiodetection Ltd. 保留所有权利。雷迪 (Radiodetection) 是斯必克公司 (SPX Corporation) 旗下的子公司。雷迪、RD5100、RD7000、RD7100、RD8000、RD8100、eCert、eCAL、SurveyCERT和Tx-121都是雷迪公司的商标。由于持续发展的策略,我们保留更改或修改任何出版规范而不另行通知的权利。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内容。

90/ACC-7K8K-CN/08