

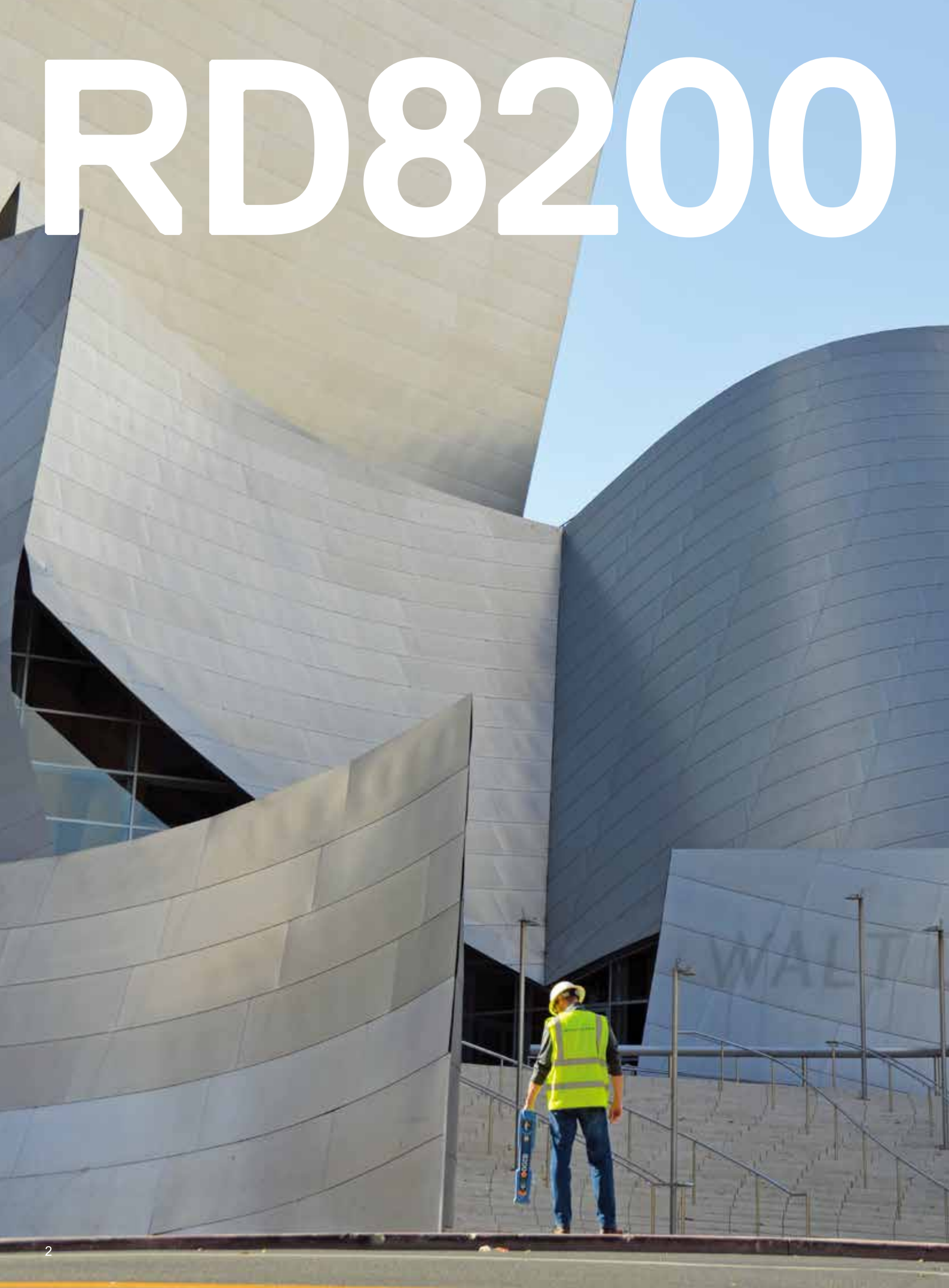
预防和提高工作效率 ——是我们客户面临的最大挑战



全新的 RD8200 可以有效解决这些问题。这是英国雷迪更先进、功能更强大的精密探测仪系列，设计时充分考虑了操作员的需要。

RD8200®





RD8200

预防损坏的专业选择

快速、准确性和可靠的性能

- 易于设置和使用
- 阳光下可读的显示屏、高性能的音频系统和用于嘈杂环境的振动警报
- 灵敏而准确的信号处理提供可靠的结果

适应挑战性环境

- 非常适合密集的地下管线环境
- 规避强干扰信号
- 在多条电缆并行的情况下识别目标电缆

技术驱动的更优现场实践

- 帮助正确地使用定位仪以提高检测效率
- 通过自动使用记录功能监视现场操作
- 证明您的操作有别于竞争对手的工作，为您的客户增加价值

人体工学设计，高品质

- 结实、轻便且符合人体工学
- 按英国标准设计和制造
- 自检，以确保对定位仪测量结果的信任



快速、准确性和可靠的性能

易于操作和使用 — 提供快速、准确和可靠的测量

工业级显示屏，可在户外使用

RD8200 接收机和发射机采用半透半反射式低功率 LCD 技术，利用环境光来提高阳光直射下的屏幕可读性并延长电池寿命。



TruDepth™ 保证操作的正确性

仅当 RD8200 正确对准目标上方时，雷迪的 TruDepth™ 才能显示精确的深度和电流测量值，测量的一致性使您确信正在沿着正确的路线操作。

高性能音频和振动警报，适用于嘈杂的环境

RD8200 防水扬声器外壳经过优化，可为您选择的高频或低频音调提供最佳的共振。

5 个功率输出音频水平和振动警报，帮助技术人员在充满挑战的情况下进行工作。



Peak+ 模式 提高速度和准确性

Peak+ 模式增加了导向或谷值定位优势，提高了峰值模式的准确性。

- 导向使您可以更快地找到峰值位置。
- 谷值使您可以检查是否存在由其他管线或干扰引起的失真。

无源避线，用于快速区域扫描

挖掘之前，利用地下电缆或管道的无源功率和无线电信号同步探测对区域进行快速检查。

一流的灵敏度，适用于复杂的探测环境

先进的数字信号处理技术使操作人员能够检测到难以定位或较深的管线相关的微弱信号并对此作出反应。

iLOC，实现高效操作

RD8200 接收机与兼容的发射机之间的长距离无线连接使您最远可在 1400 英尺/450 米之外控制定位信号的功率和频率。

适应挑战性环境

RD8200 系列接收机和发射机简化了在密集的管网、变电站或高压线路附近区分和追踪地下管线的任务

电流方向，追踪正确的线路

通过从 Tx-10 发射机施加一个专用 CD 信号，在多条平行线路中识别目标线路。接收机上显示的 CD 箭头用于确认您正在追踪您的目标线路。

Power Filters™ 电源滤波器可在其他管线仪无法使用的地方工作

当无法连接发射机时，在密集的管网中追踪单条电线的确很有挑战性，混乱、强大的干扰会对特定的信号造成混淆或压制。单一按键，使用户能够利用功频信号的谐波特性确定信号是来自一个来源还是多条电缆，然后可以进行追踪和标识。

动态过载保护，拒绝不必要的干扰

自动过滤干扰，可在变电站或架空输电线附近的电气噪声环境中使用。



4kHz 定位和 CD，针对电信和街道照明进行了优化

4kHz 定位频率可在更长的距离追踪高阻抗线路。将 4kHz 与 CD 结合使用可提高密集基础设施区域的追踪精度。

SideStep™ 干扰规避

调整定位频率避开易受干扰的频率，也可在有多个探测仪同时工作的区域使用。

技术驱动的更优现场实践

RD8200 定位仪提供众多功能，旨在促进正确使用，减少地下管线损坏，改善安全性并提高探测质量

摆动警报系统，确保正确使用

接收机须垂直于地面使用，以实现最佳精度。RD8200 接收机有一个内置陀螺仪测量系统，可向用户发出过度摆动警报，以确保正确使用。

通过 GPS 定位进行使用记录，了解操作人员的使用方式

RD8200G 定位仪自动存储提供有关现场操作的全面信息的所有定位参数。

管理人员可以分析数据以评估使用模式，以确保现场操作员遵守操作规范并在不良的工作习惯形成之前对其进行有针对性的指导。这些信息还可与合作伙伴或客户共享，以证明任务是否完成或是否符合服务要求。

可采用多种文件格式导出使用数据 — 例如谷歌地图 KML，以确认进行探测的地点和时间。



StrikeAlert™，将事故风险降至最低

在有源和无源定位模式下，发出针对浅层管线的视觉、振动和声音警报。

振动反馈，减少错过警报的机会

当警报激活时，RD8200 接收机手柄将会振动，使操作员能够专注于当前的探测情况。

人体工学设计，高品质

RD8200 是一款轻便且稳固的仪器，可以长期在复杂的条件下工作。雷迪的在线支持网站随时为您提供帮助。

英国制造 — 值得信赖的品质

RD8200 接收机和发射机在英国设计和制造，出厂前已经过严格的测试。

可靠的定位 — 自检

可在现场确认测量系统的完整性。自检将信号施加到定位电路并检查显示屏和电池性能。

长期全天候使用 — 轻便且符合人体工学

RD8200 围绕操作员的需求进行设计，标志性的工业设计提供一种平衡性强且轻便的工具，确保长时间的舒适使用。

全天候耐用 — 可在恶劣条件下工作

IP65 防护等级和广泛的温度使用范围（-20℃ 至 50℃）使 RD8200 接收机和发射机能够在恶劣的天气条件下工作。



知识库和技术支持 (需要时)

RD8200 提供综合知识库图书馆，可通过移动设备或个人电脑在线查阅。

使用雷迪技术支持门户，（24x7）随时查找答案或咨询技术问题。



延长质保期和本地支持

购买 RD8200 可享有行业领先的 3 年质保期（注册后）

先进的功能和操作，为互联世界做好了准备

RD8200 系统是功能丰富的探测解决方案，旨在扩展和证明您的现场探测能力

RDMap™ +，轻松绘制厘米级精度的管线地图

使用集成的 GNSS 选项将位置数据添加到您的探测测量结果中，并使用 RD MAP+ 实时*创建埋地管线的详细地图。

与 Trimble Catalyst RTK 解决方案之类的高精度外部定位设备结合使用，创建高精度管线地图**。

*需要数据连接和谷歌地图。

**需要 Trimble Catalyst 和 RTK 修正订阅以获得高精度。



超强自检功能

可在现场确认测量系统的完整性，自检将信号施加到定位电路并检查显示屏和电池性能。

自定义频率

最多可将 5 种其他频率编程至接收机。

双蓝牙连接，为适应互联世界做好准备

RD8200 定位仪带有一个双蓝牙系统，该系统结合远距离 iLOC 功能和低功率连接能力，从而提供可随时连接到基于云的数据解决方案的系统。



故障查找模式，用于精确定位电缆外皮损坏

将 RD8200 定位仪与附件 A 字架（可选配件）结合使用，识别并定位绝缘外皮故障，精度可控制在 4 英寸（10 厘米）以内。

90V 发射机输出，适用于干燥的地面条件以及较深或长距离的探测

对高阻抗目标线路发射更多定位信号。

万用表功能，优化目标管线的连接

使用发射机万用表功能：快速测量线路电压、电流和阻抗。

RD Manager PC 版轻松管理 RD8200

从电脑上设置、校准、更新您的探测仪。下载使用记录和探测测量记录数据。创建可自定义的 KML 文件。



SOLUTIONS FOR A CONNECTED WORLD

在强光下，高对比屏幕可清晰显示

扬声器和音频反馈

扬声器面向操作员方向，5 种音量、音调频率选择
其设计确保在嘈杂的环境中也能听到

自定义频率

最多可编程 5 种其他频率

探测数据的存储

可存储多达 1000 条记录并传输至移动设备或 PC
可选集成 GPS 添加位置数据

定位更长距离

90V 信号输出和自动阻抗匹配



采用 4 kHz 频率，
利用电流方向对更高
阻抗管线进行更长距
离的定位和追踪

配件底座托盘

振动手柄

提供振动警报，使操作员能够专
注于当前的探测情况

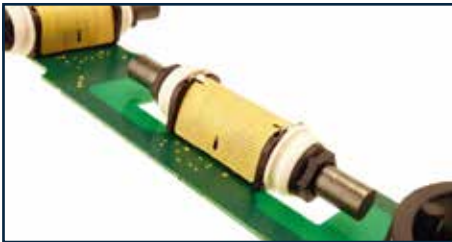
轻量 and 人体工学设计，使用舒适

高能见度反光设计有助于保护操作人员和设备



现场使用 — IP65

抗冲击、防敲击、防水、防尘



设计精密

独特配置五条定制精密接收天线，
定位精确可靠

**3 年质保期（注册）和全球服务
网络使您安心无忧**

升级后可获得探测仪更多的使用功能：



锂离子电池组

接收机和发射机锂离子可充电电池选件可延长
使用时间，同时可减少使用成本。



现场监控

集成 GPS 和多速率自动使用记录允许管理
人员回顾定位历史记录，以确保遵守操作规范。



摆动警报系统

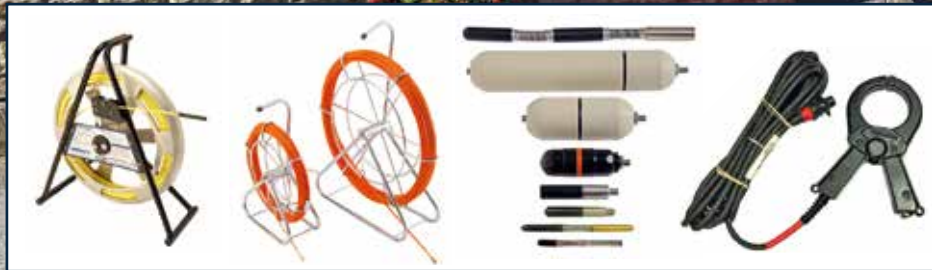
提醒操作员左右摆动过多，以确保
RD8200 的正确使用。

扩展仪器功能

添加附件可针对您的特定需求优化 RD8200 系统

从定位线束中的电话电缆到定位水下电缆，雷迪的附件系列可以扩展 RD8200 定位仪和发射机的功能

访问 www.radiodetection.com/accessories 了解更多信息



基本信息

RD8200 接收机:	RD8200	RD8200 G
定位频率	22	22
探头频率	4	4
无源模式	5	5
板载 GPS		✓
电力滤波器	✓	✓
使用记录		✓
探测测量	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+CD	4k+CD
电流方向	✓	✓
故障查找	✓	✓
电力深度	✓	✓
无源避线	✓	✓
iLOC	✓	✓
双蓝牙连接	✓	✓
锂离子电池	●	●
3 年质保期（注册后）*	✓	✓

发射机	Tx-5	Tx-10	Tx-10 B
最大输出功率	5W	10W	10W
有源频率	16	16	36
感应频率	8	8	8
电流方向频率		6	14
iLOC 远程控制			✓
故障查找	✓	✓	✓
感应场强度	0.85	1	1
节能模式	■	■	■
锂离子电池	●	●	●
3 年质保期（注册后）*	✓	✓	✓

*仅限接收机和发射机。不包括电池组及附件。

除非另有说明，RD8200 定位仪和 Tx 发射机所述其他特性均为标准特性。

✓ 可用，默认启用 ● 选件 ■ 可用，默认禁用。

请在 www.radiodetection.com/RD8200 下载产品规格全文

RD8200



访问www.radiodetection.com

全球办事处

雷迪 (美国)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA 免费电话: +1 877 247 3797 电话: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Schonstedt Instrument Company (美国)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA

免费电话: +1 888 367 7014 电话: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

雷迪 (加拿大)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

免费电话: +1 800 665 7953 电话: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Sensors & Software Inc. (加拿大)

1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Canada

免费电话: +1 800 267 6013 电话: +1 (905) 624 8909 sales@sensoft.ca www.sensoft.ca

Radiodetection Ltd. (英国) – 全球总部

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

雷迪 (法国)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France 电话: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

雷迪 (比荷卢)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands 电话: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

雷迪 (德国)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany 电话: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

雷迪 (亚太地区)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

电话: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

雷迪 (中国)

中国北京顺义区天竺镇府前一街13号名豪大厦 D304

邮编: 101312

电话: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com

雷迪 (澳大利亚)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia 电话: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

雷迪是一家开发和供应公用事业公司专用测试设备的公司，致力于帮助公用事业公司安装、保护和维护他们的基础设施网络。

访问: www.radiodetection.com 关注我们:    

Copyright © 2020 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 (Radiodetection) 和 RD8200 是雷迪在美国和/或其他国家的注册商标。商标和说明。以下均为雷迪公司的商标: RD8200、eCert、iLOC、TruDepth、SideStep、SideStepauto、RD Manager、RD Map、Peak+、SurveyCERT、StrikeAlert、CALSafe、Current Direction、Power Filters。RD8200 定位仪和发射机的设计已注册。人字形的设计已注册。Bluetooth® 字标和徽标是 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内容。