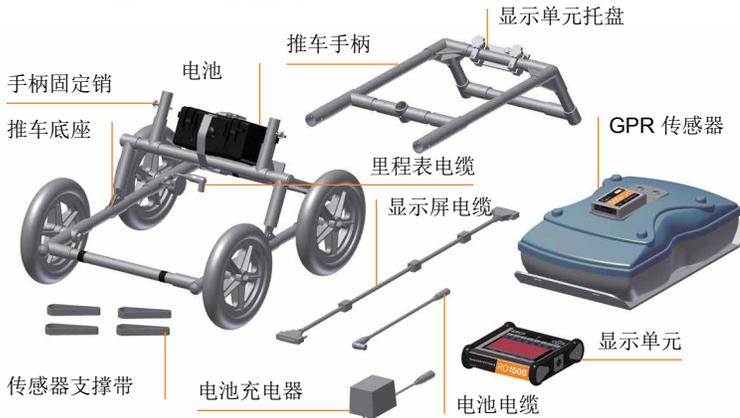


## RD1500 快速入门指南 - 组装程序

- 1** 您将在 RD1500 的包装箱中找到下列零件。  
其中一些零件可能已经组装好。



- 2** 使用手柄固定销将推车手柄安装到推车底座上。  
确保显示单元托盘面朝操作者。



- 3** 使用传感器支撑带将 GPR 传感器安装到推车上。确保传感器以正确的方向放置，连接部分朝向推车背面。使用传感器支撑带调节传感器高度，使其高出地面 1-2 厘米（ $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  英寸）。



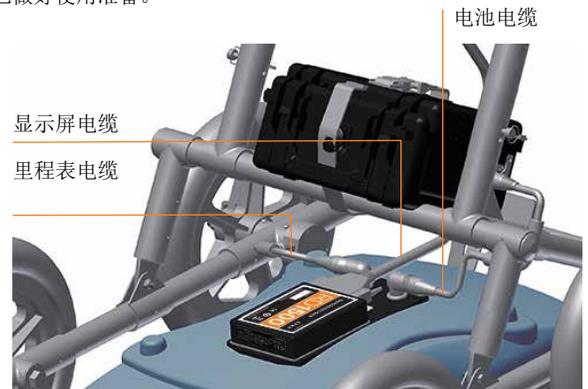
- 4** 将显示单元安装到推车的显示单元托盘上。显示单元向下滑入托盘，卡在支架的两侧，通过拔销固定到位。当听到咔哒声时，表明显示单元已牢牢固定在位。



- 5** 用螺丝将显示屏电缆固定到显示单元背面。将电缆另一端连接到传感器。确保电缆的走线如下图所示。



- 6** 固定里程表和电池电缆。将里程表电缆插入传感器上最近的插槽中。将电池电缆固定到传感器和电池上。系统现已做好使用准备。



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

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

如需查找您当地的办事处，请访问: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

Copyright © 2016 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 RD1500 是雷迪公司在美国和/或其他国家的商标。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、修改或使用本文件的全部内容。

# RD1500 快速入门指南 - 操作

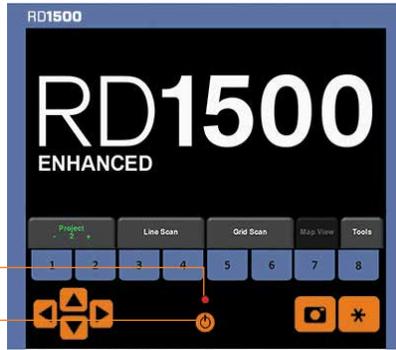
## 启动

按下显示单元上的电源按钮即可启动系统。

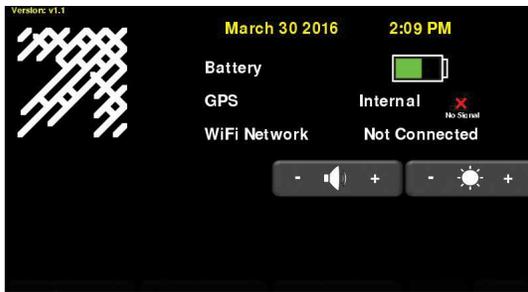
系统启动后，您将看到主屏幕。

LED 灯

电源按钮



用您的手指从屏幕顶部向底部划动。将出现一个显示日期、电池电量、GPS 状态和 Wi-Fi 状态的下拉菜单。如要关闭下拉菜单，只需触摸菜单下方屏幕上的任意位置。



## 线扫描模式

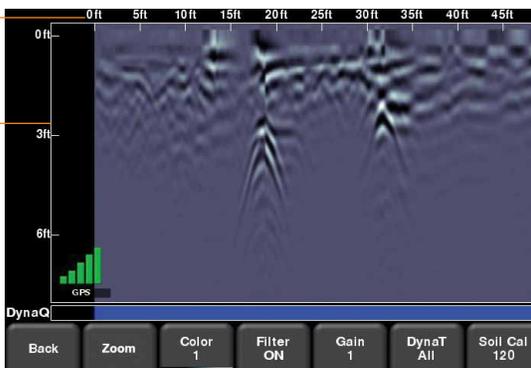
线扫描使操作者能够找到特征并轻松备份，并在地面标记该对象的位置。从主屏幕按线扫描 (Line Scan) 按钮，您将看到如下所示的屏幕。



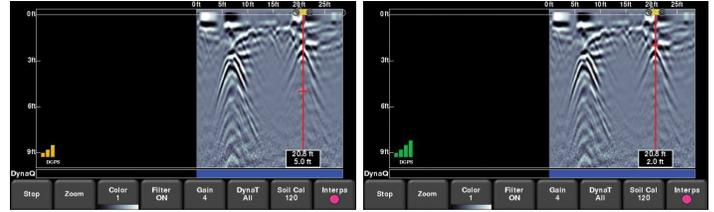
按开始 (Start) 按钮开始收集数据。屏幕将变成数据采集屏幕。当沿着一条直线推动屏幕时，收集的 GPR 数据从右向左滚过屏幕。

位置轴线

深度轴线



如要定位目标，可沿着相同的路线将系统移回来，直到红色垂线准确地位于响应（通常是一条双曲线）的上方。您可以在地面标记对象的位置，然后继续收集数据。可使用屏幕底部的菜单调整查看选项。



## 网格扫描模式

执行网格扫描可生成给定区域的深度切片。

从主菜单按网格扫描 (Grid Scan) 按钮进入网格设置菜单。

您可以从这里设置网格数量、网格尺寸和网格分辨率（亦称线间距）。

按开始 (Start) 进入网格采集。

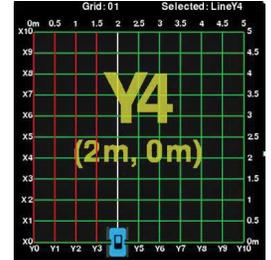


对齐系统，使纵轴位于第一

一条线中间。然后使传感器的中部与起始线对齐，按开始 (Start)。朝着线的末端笔直推动系统。

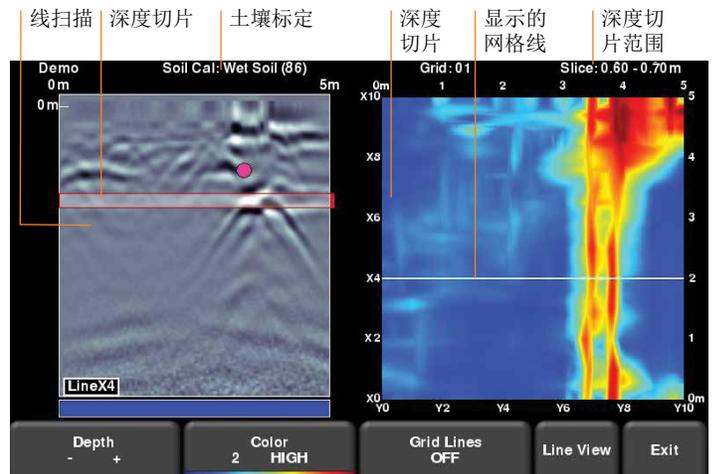
一旦到达线的末端，数据采集将自动停止。刚刚收集到的数据的线扫描图像将出现在屏幕左侧。

右边的网格图片显示收集到的线（红色）、当前线（白色）和剩余的待收集的线（绿色）。移至下一条线，重复操作，直到所有 X 线和 Y 线都被收集。完成时按切片视图 (Slice View) 按钮。



## 切片视图

切片视图显示当一系列深度切片向地下深处移动时在网格中收集到的数据。



按深度 (Depth) 按钮上的 + 和 - 按钮将增加或减小当前显示的深度切片的深度。这允许用户“切断”土地，定位出现在不同深度的特征。