



# LynxPro用 户指南



华纳路6号|华纳NH|电话: 03278  
603.456.2011  
info@madgetech.commadgetech.co  
m



# 目录

---

## LynxPro概述 03

---

## 应用概述 04

主页/设备页面添加设备  
设备页面报告页面  
顶部导航栏设置  
设备主页设备设置

---

## 快速启动 12

关于MadgeTechApp

---

## 快速启动 13

使用MadgeTech 4数据记录仪软件

---

## 电池更换程序支持 14-15

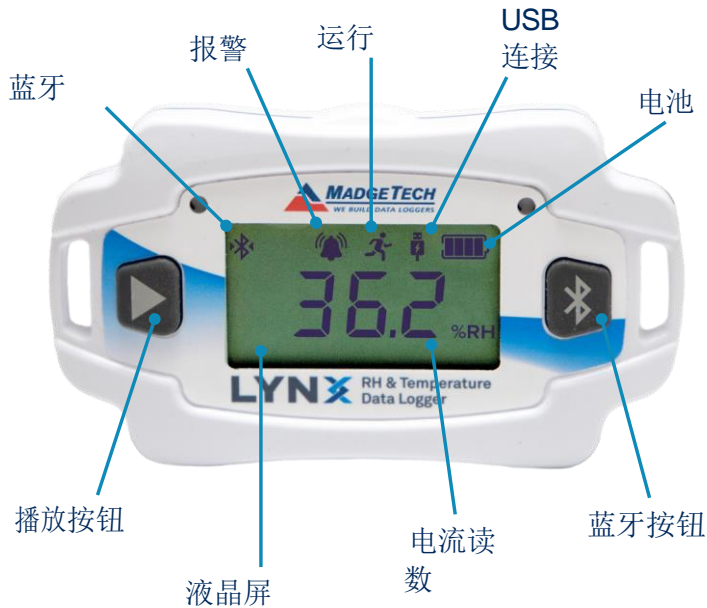
---

## 提示故障排除 15 16

---



# LynxPro概述



## 播放按钮:

当设备处于手动模式时，此按钮可用于启动设备或标记特定读数

## 蓝牙按钮:

用于启用/禁用蓝牙广播

## LCD屏幕:

显示当前状态和读数

## 电池盖:

用户可更换CR2450电池

## 报警:

警报被激活

## 蓝牙:

打开蓝牙时可见。连接到应用程序时会有额外的闪烁箭头。连接到外部电源时，蓝牙将保持打开状态

## 运行:

在主动运行时闪烁等待启动时稳定

## USB连接:

通过USB连接到电源

## 电池:

设备电池的运行状况监视器

## 当前读数:

LynxPro的最后一次读数

# 应用概述

## 主页/设备页面

您以前声明的设备显示在此处。提供了每个设备的快速概述。

### 序列号:

设备的不可编辑序列号。

### 设备ID:

为每个设备指定的可自定义名称这可以在设备设置页面中更改。

### 连接级别:

设备的蓝牙连接级别。为了改善这一点，请将手机或平板电脑靠近设备。

### 当前状态:

当前状态以颜色编码为:

**灰色:** 设备超出范围或蓝牙未启用

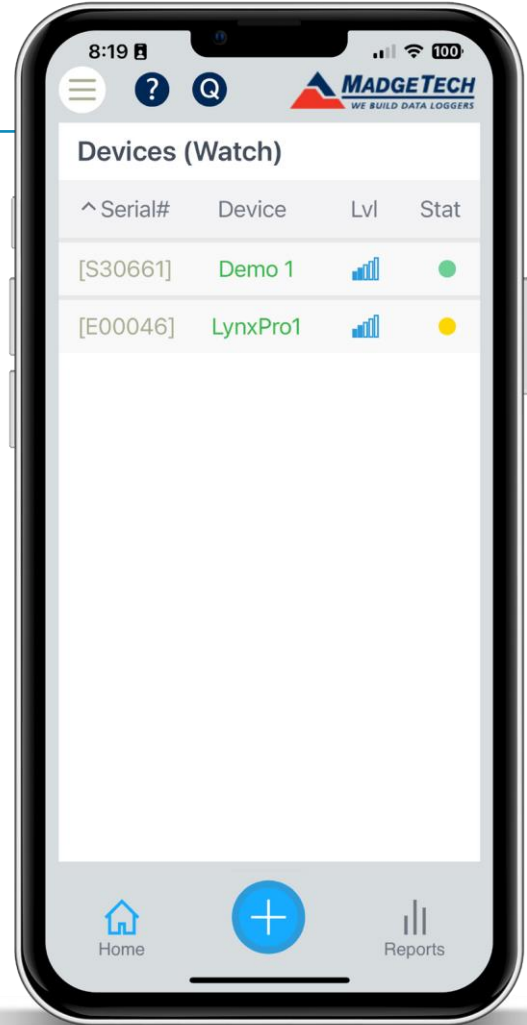
**稳定黄色:** 设备在范围内

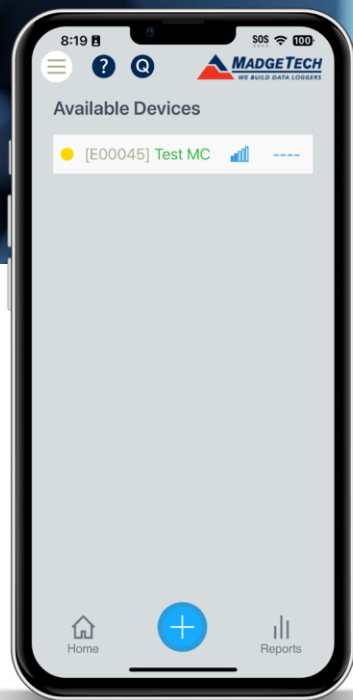
**绿色闪烁:** 设备在范围内并设置为手动启动，需要通过设备上的播放按钮启动。

**绿色:** 设备正在积极记录

**红色:** 设备已检测到报警条件

要从列表中删除设备，请向左滑动。





## “添加设备”页

此处将显示当前手机先前未声明的已启用蓝牙的设备。如果您没有看到您的设备，请将手机靠近设备。单击设备可将其添加到您的主页/设备页面。

## 报告页面

显示以前创建的所有报告。  
报告可以根据日期排序或使用过滤，如下所述：

**全部显示：** 将显示所有当前可用的报告。  
**显示报警：** 将仅显示包含已触发报警的数据的报告  
**显示PDF：** 仅显示保存为PDF的报告。**显示.csv：** 将仅显示保存为.csv文件的报告  
**显示序列号：** 按序列号/设备ID  
过滤

**显示异常：** 仅显示问题报告  
**显示未共享：** 仅显示尚未共享的文件

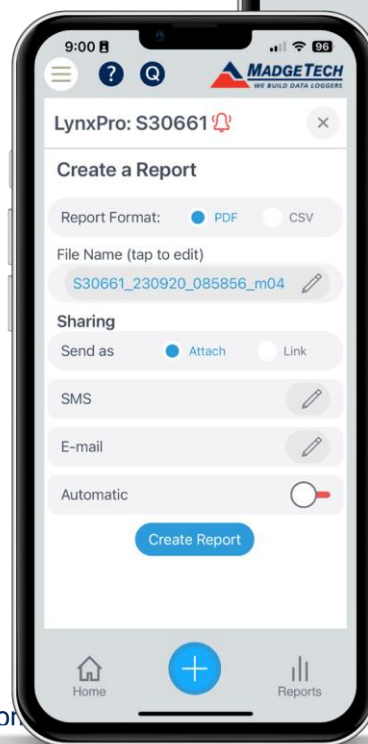
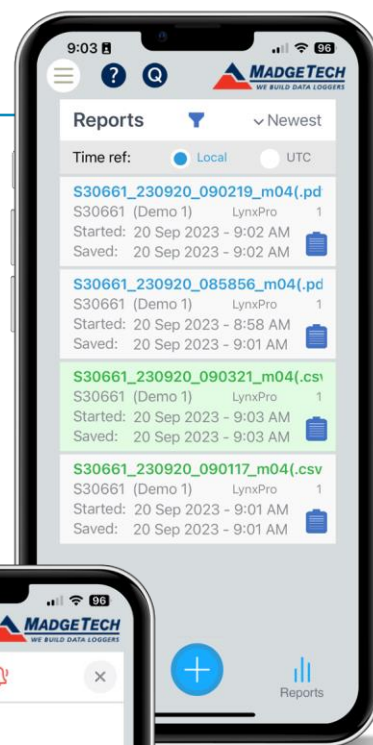
以红色突出显示的报告包含报警条件。

带有蓝色标题的报告是.pdf文件，而绿色标题表示.csv文件。

单击报告图标可查看报告摘要和图表。报告上的绿色复选标记表示报告已共享。

要共享报告，请单击所需的报告。确定是使用默认值发送给应用程序设置中设置的联系人，还是选择应用程序共享给其他联系人。

要删除报告，请向左滑动。





## 顶部导航栏

### 主菜单

单击左上角的主菜单将启动主菜单。

#### 帮助

启动一系列资源，包括用户指南、在线支持、常见问题解答、许可协议、隐私政策和联系我们链接。

#### 看

启动“设备（监视）”页。

#### 添加

启动“添加设备”页。

#### 报告

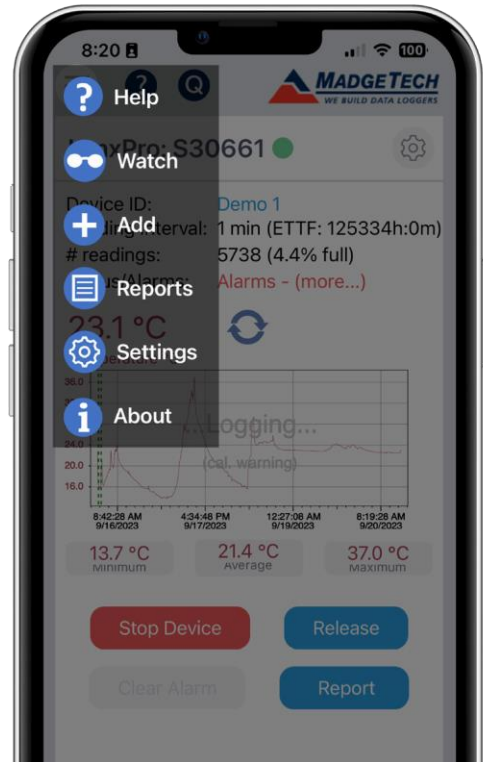
启动报告页面。

#### 设置

启动应用程序的常规设置。

#### 关于

提供有关您正在运行的应用程序的当前版本的信息。



快速连接按钮

### 快速访问

帮助按钮

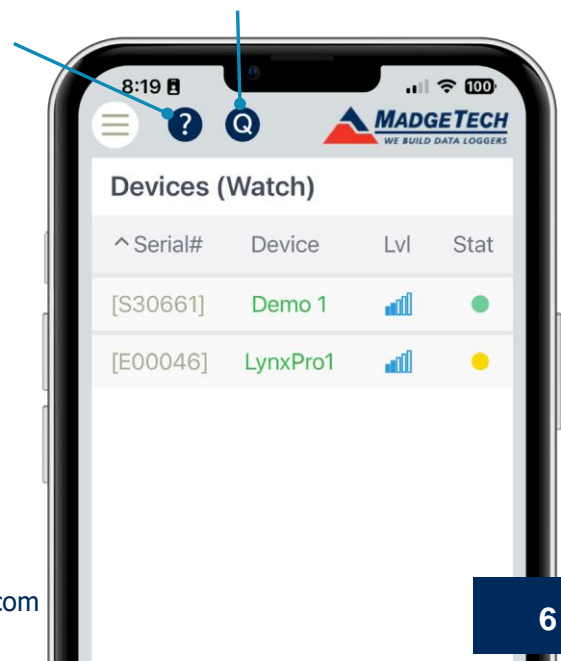
#### 帮助按钮

启动应用程序内、页面上的引导帮助。

#### 快速连接按钮

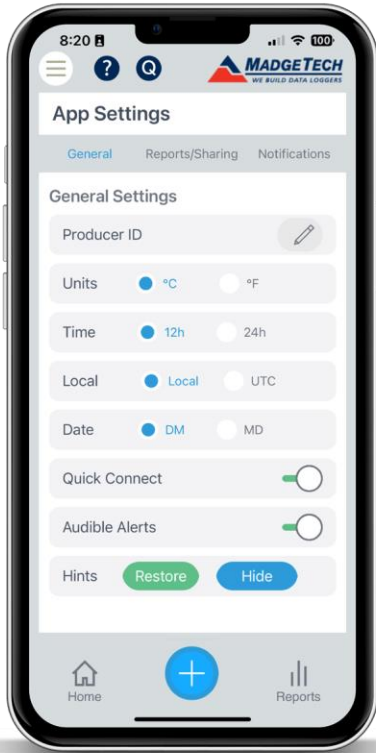
启用或禁用快速连接。

当快速连接打开并启用蓝牙时，设备将自动连接并在范围内下载读数。如果还启用了“自动报告生成”和“自动报告共享”，则“快速连接”将自动连接、下载数据、生成报告并将报告共享给默认联系人。



## 设置

应用程序设置屏幕允许为应用程序设置首选项。



### 常规设置

**生产者ID:** 每个报告上的用户定义标签，用于标识关联的人员、设备或位置

**单位:** 选择是否以摄氏度或华氏度显示读数。

**时间格式:** 选择是否使用12小时制或24小时制。

**日期格式:** 选择日-月（DM）或月-日（MD）日期格式。

**快速连接:** 当快速连接打开并启用蓝牙时，设备将自动连接并在范围内下载读数。如果还启用了“自动报告生成”和“自动报告共享”，则“快速连接”将自动连接、下载数据、生成报告并将报告共享给默认联系人。还可以使用位于顶部导航

**声音警报:** 启用或禁用声音警报。

**弹出提示控制:** 点击恢复恢复所有弹出提示。轻按隐藏可隐藏所有弹出提示。

### 报告设置

**自动生成:** 选择连接设备时是否自动创建报告（通过快速连接或手动连接）。启用此选项将自动清除设备的读数，并在生成报告后重新启动设备。

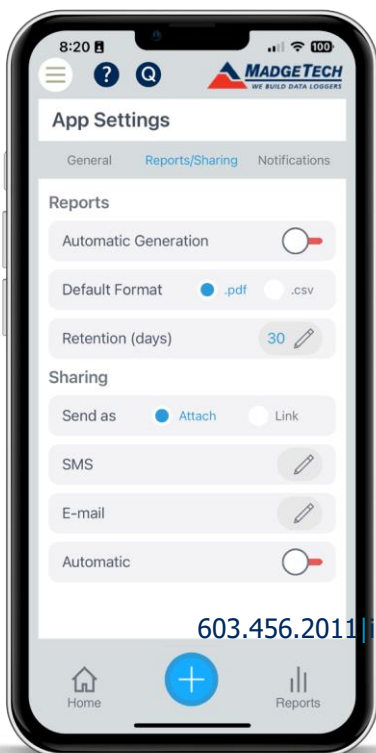
**自动报告文件格式:** 为自动生成的报告选择所需的格式

**保留期:** 指定自动删除前保留报告的天数。只会生成警告。不会自动删除，但会提示操作员这样做

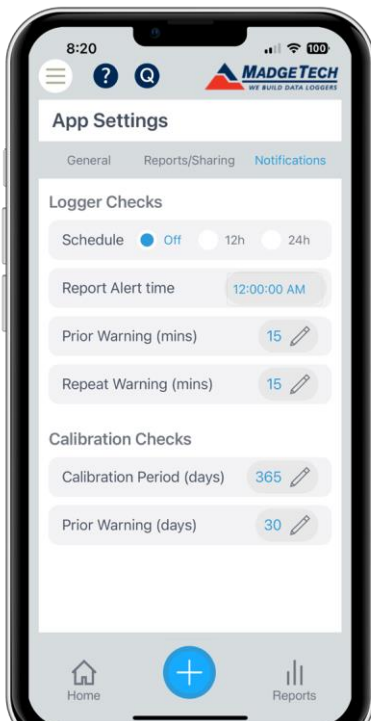
**通过短信共享:** 指定接收报告的号码。对于非自动报告共享，可以使用备用号码。

**通过电子邮件共享:** 指定接收报告的地址。对于非自动报告共享，可以使用备用号码。

**自动分享:** 创建报告后自动分享到上面的号码和/或电子邮件。请注意，只有成功下载的报告才会自动共享。



603.456.2011 | info@madgetech.com | madgetech.com



## 通知设置

**日志记录器检查计划：**选择针对VFC要求执行每日检查的频率

**报告警报时间：**选择应完成检查的时间。对于12小时检查，报告警报时间为每12小时一次

**预先警告：**指定在报告警报时间之前多久应发送通知

**重复警告：**指定在初始警告后多长时间内发送所有后续通知

**校准周期：**按照标准操作规程（SOP）中的规定指定校准间隔

**预先警告：**指定您希望提前多少天收到校准提醒。





# 设备主页

设备摘要页面提供所选设备当前状态的概览

## 设备ID:

设备的用户集名称点击设备以查看设备规格

## 读数间隔:

设备的当前读取速率。此外，ETTF（估计的满读时间）估计在设备内存满读之前，设备可以以当前读取速率运行的大致时间。

## 读数数量

当前存储在设备上的读数总数。此外，还提供了设备内存占用的百分比

## 状态/报警:

提供设备的当前状态为标称（无报警）或报警（活动报警）。点击单个警报以获取详细信息。

## 刷新按钮:

用于更新数据，而无需退出并重新进入设备主页。

## 图表:

图表显示当前设备上的所有数据。点击图表以展开视图。虚线代表的是按下设备上的播放按钮。还为当前数据集提供了最小值、平均值和最大值统计信息

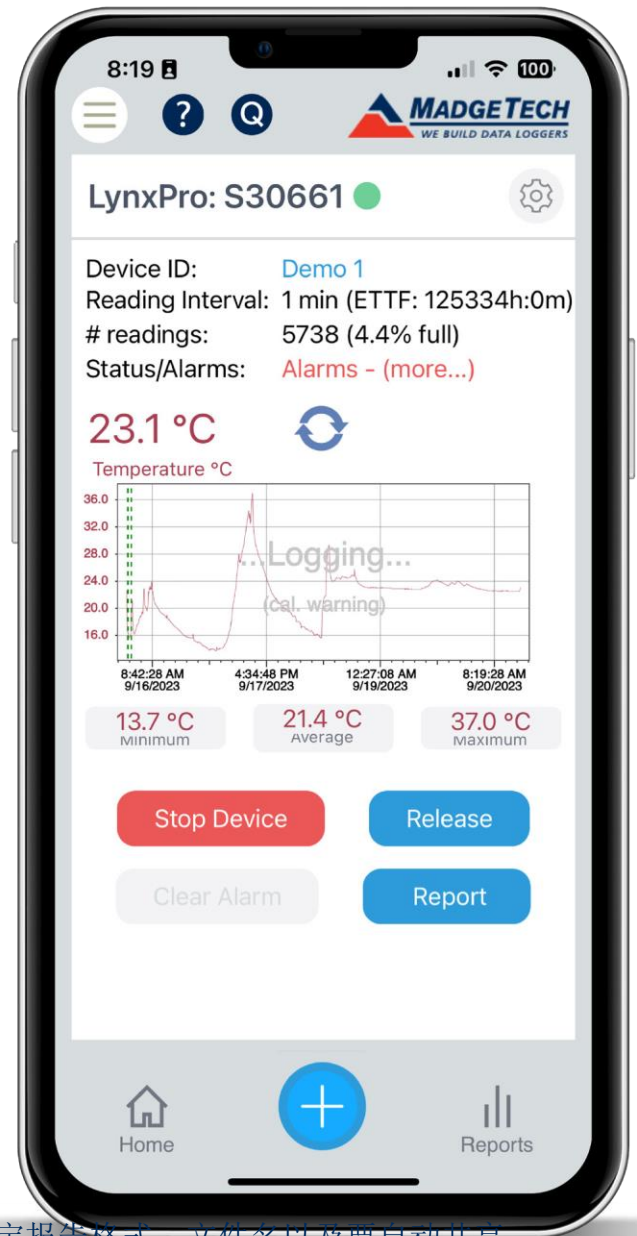
## 设备控制面板:

**快速启动:** 使用当前设置启动设备。

**清除警报:** 清除设备上的活动警报。

**释放:** 将退出页面并从设备/主页中删除设备。

**报告:** 从当前数据集生成报告。然后，系统将提示您指定报告格式、文件名以及要自动共享到的编号和/或电子邮件地址。报告也可以在创建后从“报告”页面共享。





## 设备设置

“设备设置”页面包括所有设备特定的首选项。

### 常规设置

**序列号:** 显示分配给设备的不可编辑序列

**固件版本:** 显示设备上的当前固件版本

**设备ID:** 指定要在设备上使用的所需名称。

**型号:** 显示当前设备的型号。

**上次启动日期:** 显示设备上上次启动的时间。

**读数:** 显示设备上当前的读数数量

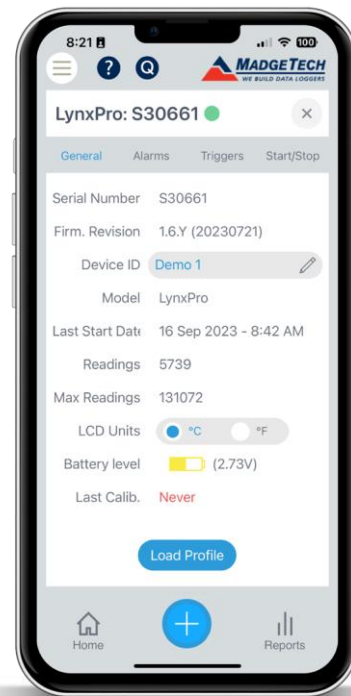
**最大读数:** 显示设备可以存储的读数总数

**LCD单位:** 指定LCD应显示摄氏度或华氏度读数请注意，这只会改变LCD上的显示。要更改应用程序和报告中的显示，请在“常规应用程序设置”中进行调整。

**电池电量:** 显示设备的当前电池电量。

**上次校准:** 装置上次校准的日期

**加载配置文件:** 访问以前保存的配置文件库。



### 警报设置

**启用报警:** 必须启用报警才能编辑报警设置。

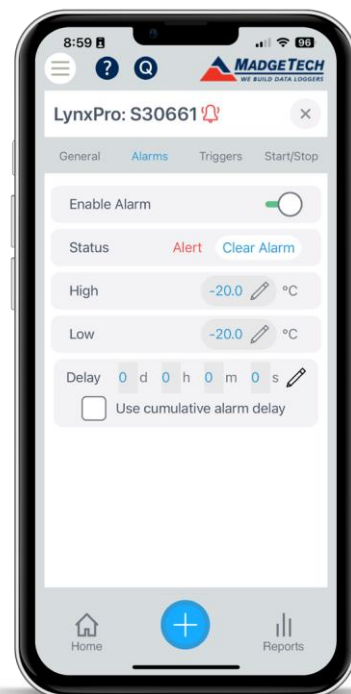
**状态:** 显示报警当前是否处于活动状态，并允许您清除报警。

**高:** 设置触发报警的高阈值。

**低:** 设置触发报警的低阈值。

**延迟:** 指定触发报警前温度和/或湿度必须保持在指定范围之外的时间长度。

**累计报警延迟:** 从记录开始计算温度和/或湿度超出指定范围触发报警的累计时间



## 触发设置

触发器设置可配置为允许设备在达到某些读数阈值时自动开始和停止记录数据。

### 触发器可设置为两种模式：

**窗口：**当读数低于低设定点或高于高设定点时，将开始记录。在第一次触发时选择**Fill Memory**（填充内存），以连续记录，直到设备内存已满。或者，在触发器样本计数字段。记录将在该读数后停止，直到再次达到设定点。

**两点：设置高和低启动/停止设定点。**要开始记录，读数必须高于高设定点或低于低设定点。要停止记录，读数必须低于高设定点或高于低设定点。

## 启动/停止设置

启动设备记录数据时，有几个选项和启动方法可用。可以在部署设备之前指定启动设置。

### 开始方法：

**立即：**立即启动设备。

**延迟：**指定设备应启动的确切时间和日期。

**手动：**需要按下设备上的播放按钮

### 停止方法：

**手动：**要求在设备摘要页面上按下停止设备按钮。

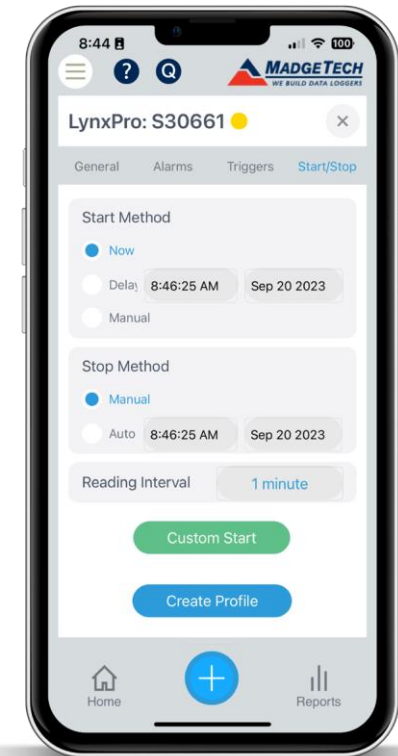
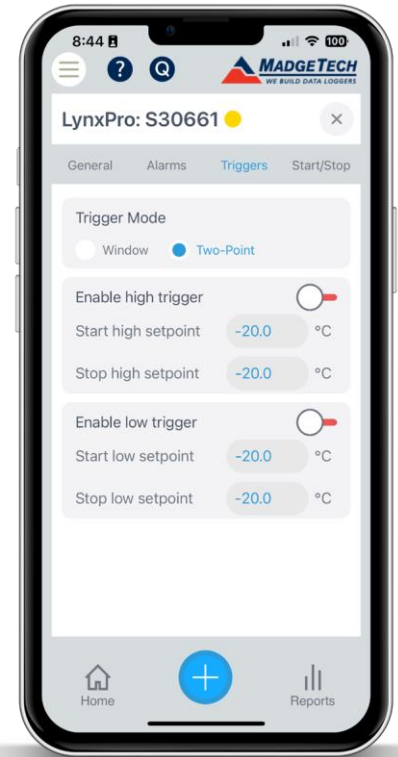
**自动：**指定设备应停止录制的确切时间和日期

**读数间隔：**指定应多久读取一次读数，可以设置为从每秒一次读数到每24小时一次读数。

配置设置后，选择启动设备或保存设置以应用于其他设备。

**自定义启动：**将设置重新设置到当前连接的

**创建配置文件：**创建当前触发设置和开始/停止设置的保存配置文件，以便将其应用于其他设备。按下后，系统将提示您为个人资料命名。

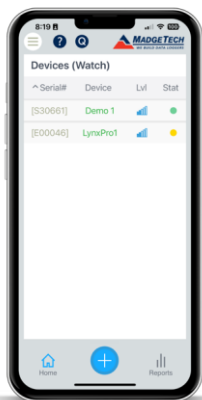


# 快速启动 关于MadgeTechApp

使用以下QR码之一安装MadgeTech移动应用程序。



安装后，打开MT移动应用程序。默认情况下，您将看到主屏幕。此屏幕通常会显示先前已建立或连接到电话的设备。要查找您的设备，请导航到“添加设备”页面。



确保您的智能手机已启用蓝牙，然后按住LynxPro上的蓝牙按钮3秒钟，直到蓝牙徽标出现在左上角。当插入外部电源时，蓝牙将继续存在。

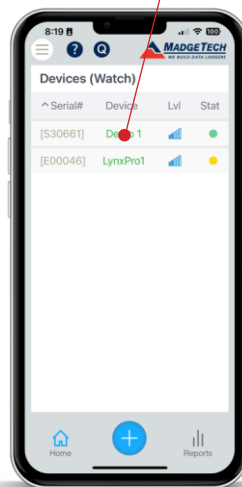
蓝牙徽标



播放按钮

蓝牙按钮

将显示附近设备的列表。在此列表中，找到感兴趣的LynxPro，然后点击所需设备以添加到您的设备/主页。

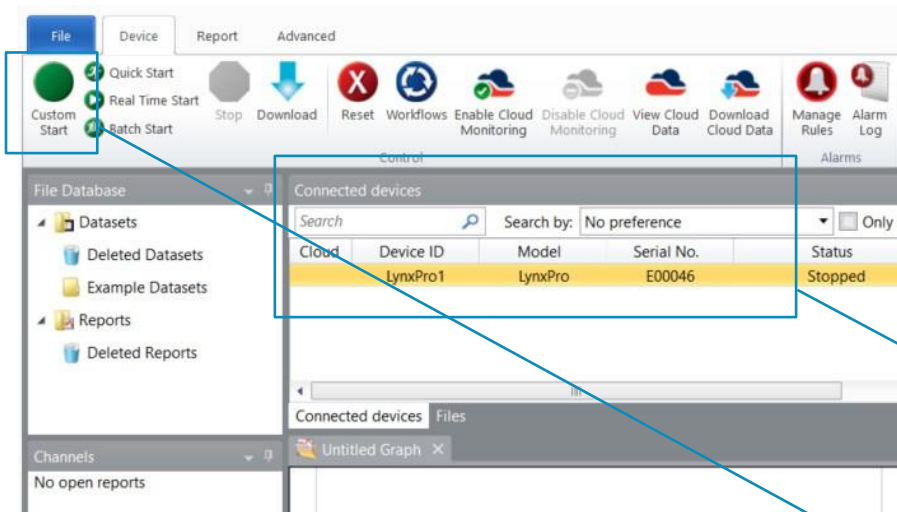


要连接到设备，请从设备/主页单击它。

在设备摘要页面加载后，单击齿轮图标以启动设备设置。按照导航设置报警、触发和启动/停止模式。要了解更多关于设备设置的信息，请访问第8页。

配置设备设置后，按下自定义开始按钮将设置保存到设备。如果选择了手动开始，请按住设备上的播放按钮3秒钟以开始录制。

# 快速启动 使用MadgeTech 4数据记录仪软件



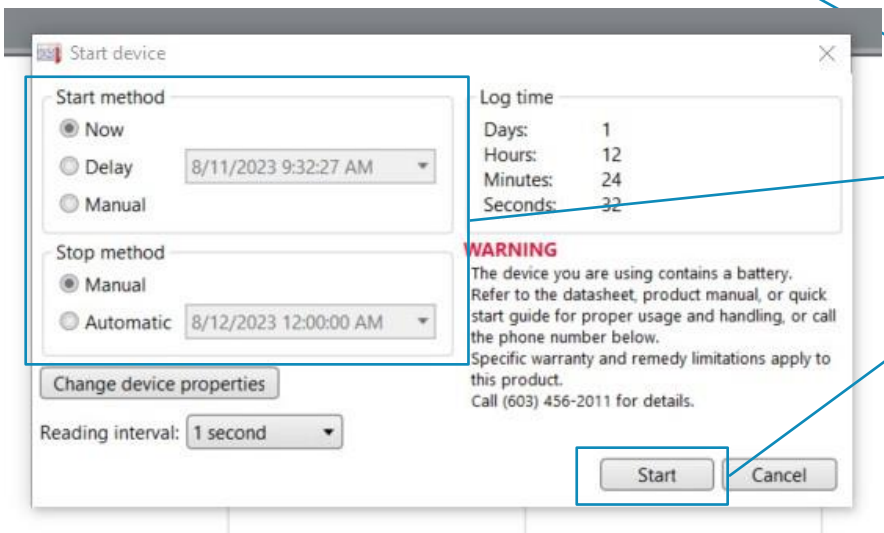
从MadgeTech网站下载  
MadgeTech 4数据记录仪软件。

安装后，打开应用程序并使用  
Micro USB电缆连接LynxPro设  
备，确保禁用蓝牙。连接后，  
LynxPro应在“已连接设备”面板  
中列出。

看到设备后，选择它并单击自定义  
启动以启动启动设备窗口。

选择开始方法、停止方法和读  
取间隔。

设置首选项后，单击“Start（开  
始）”以启动设备。如果选择了  
“手动开始”，则必须在设备上按  
住“播放”按钮3秒才能开始录制。



# 电池更换程序

LynxPro系列数据记录仪使用CR2450纽扣电池，很容易找到。这些电池最初是在工厂安装的，但您可以自行更换电池状态显示在LCD显示屏上。当你看到四条时，它是一个新的或充满电的电池。为如果电池的寿命缩短，您将看到更少的酒吧，如果没有酒吧，您需要立即更换电池。

如果电池电量完全耗尽（完全放电），记录器将停止记录数据。但是，在电池失效之前收集的任何数据都将被保存。即使电池电量耗尽，如果将记录仪连接到PC，您仍然可以下载数据。在此模式下，PC为记录器供电，从而实现通信。

值得注意的是，LynxPro的电池不能充电。一旦设备失去电源，它将关闭。

LynxPro背面的电池接入端口可轻松维护电池。



通过捏手指压痕或使用硬币，将电池插头逆时针旋转45度。拔下插头，电池就暴露出来了。





取出旧电池并丢弃到适当的回收系统。使用新的CR 2450电池，将带有“+”符号的将电池放入LynxPro。你可能会发现一些勉强由于紧配合。电池应该是舒适的，但不需要很大的力量。一旦插入/居中，应用电池插头并旋转45度以将插头锁定到位。



## SuppC

如果您无法从以下部分找到您的问题的合适答案，请致电 **(603)-456-2011** 与技术支持提供商联系。您还可以找到其他支持资源 [www.madgetech.com](http://www.madgetech.com)。





# 提示和故障排除

## 无法找到记录器

- 检查记录器上的蓝牙指示灯如果不存在，请按住设备上的蓝牙按钮，直到指示灯出现（约2秒）。
- 确保记录器未连接到另一个应用程序（手机）。
- 将手机靠近设备。手机和记录器之间的最大距离不应超过20英尺（6米）。
  - 建议手机应该有4到5条信号电平指示灯（蓝色信号电平指示灯），以确保可靠的下载。
  - 如果设备已添加到监视列表（设备主页），它应该出现在那里，如果检测到记录器，信号水平条将变为蓝色。否则...
  - 检查添加设备页面并点击设备将其添加到监视列表。然后点击监视列表中的记录器进行连接。

## 无法连接到记录器

- 检查添加设备列表以查看设备是否出现在那里，然后点击设备将其移动到设备（主页）页面上的监视列表。然后点击监视列表中的设备，以连接到记录器。
- 如果从监视列表中删除设备，无论是通过在监视列表上向左滑动，还是在设备主页上删除设备，它都会出现在添加设备列表中。这将重置下载指示器，以便应用程序将下载设备上的所有数据，

## 下载数据时出现问题

- 如果没有新数据可用，则生成指示没有新数据要下载的通知
- 由于干扰或与记录器的边缘接近，下载可能会定期无法完全完成。取消下载并尝试再次下载。应用程序将从停止的地方继续下载。

## 异常-报警、警报和警告

- 在器械主电源中，状态/报警标称为绿色，表示未报告问题。否则，问题将被颜色编码：

■ 橙色：警告

■ 红色：错误（报警和/或警报）

- 点击条目以显示发现内容的列表在列表中，点击颜色编码的条目以了解具体细节和说明。

## 手动启动

- 如果在手动启动记录器时应用程序已连接到记录器，则在启动记录器后，点击主页面上的刷新按钮，以查看记录器的更新状态。

## 权力事项

- 当检测到电池电量不足时，将生成警告。建议在尝试下载数据之前更换电池。

## USB/蓝牙

- 在蓝牙关闭之前，MT4不会通过USB连接到记录器。按住记录器上的蓝牙按钮，直到蓝牙图标消失（约2秒）。
- 有关如何更新设备固件的说明，请参阅MT4用户指南。