

X SERIES

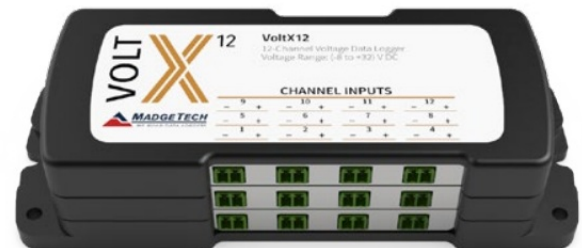
VoltX系列

4、8、12 和 16 通道
电压数据记录仪

产品

用户指南

要查看完整的 MadgeTech 产品线，请访问
我们的网站为 madgetech.com。



产品使用指南

产品概述

新型 VoltX 系列由 4、8、12 和 16 通道、电池供电、直流电压数据记录器组成，读取速率为高达 4 赫兹。改进包括消除接口电缆（使用标准 USB-A 至 Micro USB）、增加内存可用于更多阅读并提高下载速度。为了最大化内存容量，用户可以启用或禁用通道。为了便于识别，每个频道都可以使用最多十位数字的标题来命名。

VoltX 系列非常适合各种应用，无论是远程监控，还是中央多点监控地点。来自所有通道的数据被同时记录。监测周期完成后，即可下载数据进行分析。VoltX 系列配有壁挂式通用电源适配器。有关完整规格，请参阅数据表。

接线选项

VoltX 系列 3.2V 和 32V 数据记录器（单端） VoltX 系列 ± 160 mV 数据记录器（差分接线）具有两位可拆卸螺丝端子 接线）具有三位可拆卸螺丝端子 接受 2 线配置的连接。接受 3 线配置的连接。

警告：注意极性说明。请勿将电线连接到警告：注意极性说明。请勿将电线连接至错误的终端。错误的终端。



安装指南

安装软件

该软件可从 MadgeTech 网站 madgetech.com 下载。按照中提供的说明进行操作安装向导。与标准软件版本 4.2.19.0 或更高版本以及安全软件版本 4.2.18.0 兼容或稍后。

设备操作通道命名

最多可编程 10 个字符的通道名称

连接并启动数据记录器到每个通道的数据记录器中。这种能力有助于重命名报告中的通道以将其与其他通道区分开 1. 软件安装并运行后，插入类似命名的频道。将提供的 USB A 转 Micro USB 电缆插入数据记录器。

1. 在“连接的设备”面板中，单击所需的设备。2. 将电缆的 USB A 端连接到开放的 USB 计算机上的端口。2. 在选项卡上的信息组中，单击设备特性。或者，右键单击该设备并选择 3. 该设备将显示在“已连接的设备”列表中。上下文菜单中的属性。突出显示所需的数据记录器。

3. 在“通道”面板中，找到所需的通道自定义启动 大多数应用程序，请选择选择“使用自定义名称”。菜单栏并选择所需的启动方法，4. 这将提示您在空格中输入名称。数据记录应用程序并单击开始。

- 快速启动应用最新的自定义启动设备，选择是。选项
- 用于管理多个记录仪 批量开始从数据记录仪下载数据立刻
- 实时启动在记录时存储数据集连接到记录器时

5. 选择确定，然后会提示重置

5. 设备状态将变为“正在运行”，等待启动或等待手动启动，取决于您的启动方法。
6. 断开数据记录器与 USB 电缆的连接，然后将其放置在要测量的环境中。

注意：当内存耗尽时，设备将停止记录数据已达到或设备已停止。此时设备无法重新启动，直到计算机重新启动。

1. 将记录仪连接到随附的 USB A 转 Micro USB 电缆。
2. 在已连接设备列表中突出显示数据记录器。单击菜单栏上的停止。
3. 一旦数据记录器停止，记录器突出显示，单击“下载”。然后您可以创建一个来自保存的数据集的报告。
4. 下载将卸载并保存所有记录数据到 PC。

设置密码

用密码保护设备，以免其他人无法启动、停止或重置设备：

手动启动

单击“设备”面板上的“自定义启动”按钮，或者右键单击设备并将鼠标悬停在开始选择上，然后选择自定义启动。应用所需的选项并选择开始。通过软件布防后，激活 2. 在“设备”选项卡的“信息组”中，单击手动启动，按住属性旁边的凹进按钮。或者，右键单击该设备并选择将接口电缆插头拔下，保持 10 秒。上下文菜单中的绿色 LED。特性会快速闪烁，然后每 15 秒闪烁一次。查看状态发生变化，请点击软件中的“刷新”。

1. 在“已连接的设备”面板中，单击设备想要的。
3. 在常规选项卡上，单击设置密码。
4. 在框中输入并确认密码出现，然后选择确定。



产品 产品 产品 用户 用户 用户指南 指南 指南

设备操作（续） 设备维护

LED 功能 电池更换

材料：3/32 英寸六角螺丝刀（内六角扳手）和

主要 LED（绿色）：

替换电池 (U9VL-J)

与电脑通讯时稳定。

1. 拧下螺丝，从设备上取下盖子

记录时每 15 秒闪烁一次。

两个螺丝。

延迟启动时每 5 秒闪烁一次。

2. 从电池盒中取出电池并松开卡扣

辅助 LED（红色）：

它来自连接器。

电池电量低时每 5 秒闪烁一次。

3. 将新电池卡入端子并验证其是否完好

内存不足时每 5 秒闪烁一次。

安全的。

通道 LED（蓝色）：4. 装回盖子，小心不要夹住电线。

读取速率时每 2 秒闪烁一次 将外壳牢固地重新固定在一起。

是 2 秒或更快。

注意：切勿将螺钉拧得过紧或使螺纹脱落。

读取时闪烁与读取速率相同

重新校准

速度慢于 2 秒。

建议每年重新校准一次。发送设备

返回进行校准，请访问 madgetech.com。

产品支持和故障排除：

- 访问我们的在线资源：madgetech.com/resources。

MadgeTech 4 软件支持：

- 请参阅 MadgeTech 4 软件的内置帮助部分。
- 从 madgetech.com 下载 MadgeTech 4 软件手册。