产品用户指南

要查看完整的MadgeTech产品线，请访问我们的网站[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)。

**2**[产品](#_bookmark0)概述

**2**[安装指南](#_bookmark0)

**2**[设备操作](#_bookmark0)

**3**[设备维护](#_bookmark1)

**4**[需要帮助？](#_bookmark2)





产品概述

[**Temp 1000 IS**](https://www.madgetech.com/products/temp1000ex/)具有危险场所本质安全认证，符合最新版本：FM 3600、FM 3610、CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0：15、CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11：14

经认证的内部安全：

* I、II、III类，1区，A-G组，-40 °C温度<

+80 °C，T4A

* I、II、III类，2区，A-D、F、G组，-40 °C温度<

+80 °C，T4A

* 温度等级：T4A

操作系统

* 当在危险场所使用时，Temp1000IS应***在***危险场所变得危险之前安装，只有在该区域不再危险之后才能拆除
* Temp1000IS的最高允许环境温度（在任何情况下）为+80°C。最低额定工作温度为-40 °C。
* Temp 1000 IS仅可与TadiranTL-2150/S电池配合使用。更换任何其他电池将使安全等级无效。
* 电池可由用户更换，但只能在已知无危险的位置拆卸或更换
* 篡改或更换非出厂部件可能会对产品的安全使用产生不利影响，因此禁止使用。 除更换电池外，用户不得维修Temp1000IS。MadgeTech公司或授权代表必须执行产品的所有其他服务。

订购信息

* 902214-00-Temp 1000 IS-1（1英寸探头）
* 902215-00-Temp 1000 IS-2（2英寸探头）
* 902216-00-Temp 1000 IS-5.25（5.25英寸探头）
* 902217-00-Temp 1000 IS-7（7英寸探头）

键环端盖

* 902219-00-Temp 1000 IS-1-KR（1英寸探头）
* 902220-00-Temp 1000 IS-2-KR（2英寸探头）
* 902221-00-Temp 1000 IS-5.25-KR（5.25英寸探头）
* 902222-00-Temp 1000 IS-7-KR（7英寸探头）

配件

* 900319-00-IFC 400
* 900325-00-IFC 406
* 901745-00-Battery Tadiran TL-2150/S

# 安装指南

安装软件

该软件可从MadgeTech网站[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)下载。按照安装向导中提供的说明进行操作。

安装USB接口驱动程序

IFC 400或IFC 406-按照安装向导中提供的说明安装USB接口驱动程序。驱动程序也可以从MadgeTech网站[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)下载。

设备操作

连接并启动数据记录器

1. 安装并运行软件后，将接口电缆插入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
2. 将接口电缆的USB端连接到计算机上打开的USB端口。
3. 将数据记录仪放入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
4. 数据记录器将自动出现在

**软件中的连接设备**。

1. 对于大多数应用程序，请从菜单栏中选择**自定义启动**，然后选择所需的启动方法，

读取速率和适用于数据记录应用程序的其他参数，然后单击**开始**。*（“****快速启动”****应用最新的自定义启动选项，****“批量启动****”用于同时管理多个记录器，****“实时启动”****在连接到记录器时存储数据集。*

1. 设备的状态将更改为**运行**或

**等待启动**，这取决于您的启动方法。

1. 断开数据记录器与接口电缆的连接，并将其放置在环境中进行测量。

**注：**除非启用了用户可选的内存回绕，否则当达到内存结尾或设备停止时，设备将停止记录数据。此时，设备无法重新启动，直到计算机重新装备它

器械操作（已禁用）

从数据记录器下载数据

* 1. 将记录器放入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
  2. 突出显示**连接设备**中的数据记录器

名单 单击菜单栏上的“停止”。

* 1. 数据记录器停止后，在记录器突出显示的情况下，单击**下载**。
  2. 下载将卸载并保存所有记录的

设备维护

电池更换

**材料：**替换电池（Tadiran TL-2150/S）

1. 更换电池前，将设备移至非危险位置
2. 拆卸和更换蓄电池时，请遵守操作规程
3. 拧下数据记录仪底部的螺丝并取出电池。
4. 将新电池放入记录器中注意***：****安装时请注意电池极性是否正确。*
5. 将盖子拧到数据记录器上。

## O形环

O形圈的维护是正确保养Temp1000IS的关键因素。O形环确保紧密密封，并防止液体进入

设备. 有关如何防止O形环故障的信息，请参阅应用说明“O形环101：保护您的数据”，可在[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)

重新校准

建议每年重新校准要将设备送回进行校准，请访问[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)。

其他服务：

提供定制校准和验证点

要求定制校准选项以满足特定应用需求。 价格和规格可能会有变动。请参阅MadgeTech的条款和条件[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)。

要将设备发送到MadgeTech进行校准、服务或维修，请访问[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)使用MadgeTech RMA流程。

# 产品支持故障排除：

* 请访问我们**的**在线资源[**madgetech.com/r**](https://www.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**](https://www.madgetech.com/)下载MadgeTech 4软件手册。

[](https://www.madgetech.com/)■电话：+86 755-8420 0058 ■传真：+86 755-2822 5583 ■[E-mail:sales@eofirm.com](mailto:sales@eofirm.com)■[http://www.eofirm.com](https://www.madgetech.com/)