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**[附录](#_bookmark2)A





产品概述

[**Temp 1000 Ex**](https://www.madgetech.com/products/temp1000ex/)具有符合最新版本的危险场所本质安全认证：IEC 60079-0、IEC 60079-11

指令2014/34/EU（称为ATEX）

经认证的内部安全：

* 电气保护概念：IEC：60079-11Exia-Exic，本质安全区0-2
* 设备防护等级：Ga-Gc，区域0-2
* 气体类别：IIC
* 温度等级：T4

操作警告

* 当在危险场所使用时，Temp1000Ex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
* Temp1000Ex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 Ex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Temp1000Ex。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

* 902153-00-Temp 1000 Ex-2（2英寸探头）
* 902155-00-Temp 1000 Ex-1（1英寸探头）
* 902156-00-Temp 1000 Ex-5.25（5.25英寸探头）
* 902157-00-Temp 1000 Ex-7（7英寸探头）

键环端盖

* 902209-00-Temp 1000 Ex-1-KR（1英寸探头）
* 902210-00-Temp 1000 Ex-2-KR（2英寸探头）
* 902211-00-Temp 1000 Ex-5.25-KR（5.25英寸探头）
* 902212-00-Temp 1000 Ex-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

产品用户指南|2

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Temp1000Ex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。 价格和规格可能会发生变化。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。

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

ec符合标准声明

号DC-2020-250

根据EN ISO/IEC 17050-1：2004

制造商的名称和地址

MadgeTech公司华纳路6号

Warner，NH 03278 USA

产品型号及描述：

902153-00-Temp1000EX-2

902154-00-RHTemp1000EX

902155-00-Temp1000EX-1

902156-00-Temp1000EX-5.25

902157-00-Temp1000EX-7

902208-00-RHTemp1000EX-KR

902209-00-Temp1000EX-1-KR

902210-00-Temp1000EX-2-KR

902211-00-Temp1000EX-5.25-KR

902212-00-Temp1000EX-7-KR

**本产品符合以下欧盟协调立法：**

2014/34/EU-ATEX指令

下列协调标准和其他技术规范用于支持该声明：

协调标准： EN 60079-02018版

EN60079 -112012版

公告机构SGS Fimko Oy（编号0598）根据指令附录III进行了欧盟型式检验，并颁发了证书：Baseefa19ATEX 0126

公告机构SGS Fimko Oy（编号0598）根据指令附录IV，基于生产过程的质量保证，执行了类型符合性，并发布了QA通知文件：Baseefa19ATEX 0126

此外，产品符合基本要求，并相应地带有CE标志：

2014/30/EU - EMC指令2015/863/EU-RoHS 3指令1907/2006/EU-REACH指令

并符合下列产品标准和/或规范性文件：

IEC61326-12013版

排放要求

CISPR 11，辐射发射，30 MHz至1 GHz限值：CISPR 11，1组，A类

限值：FCCA类

外壳端口

IEC 61000-4-2，静电放电水平：4kV接触，8kV空气放电

IEC61000-4-3，辐射抗扰度（EM场）水平：10 V/M，80至1000 MHz

3 V/M，1.4至2.0GHz

1 V/M，2.0至2.7GHz

补充信息：

这些产品在典型的使用配置中进行了测试RoHS豁免适用6（a）），7（c）-II

代表MadgeTech，Inc.声明

Dianne Moulton，质量经理

发布者：MadgeTech，Inc. Warner，NHUSA发布日期：