RFRTDTemp2000A

基于RTD的无线精密温度数据记录仪

RFRTDTemp2000A是一款基于RTD的带显示的无线温度数据记录仪。 该数据记录器可接受2、3或4线100 Ω铂RTD，器件精度为±0.04°C。从设备启动、停止和下载都是使用RFC 1000无线收发器无线执行的，允许用户

特征

探头单独

花费更少的时间维护数据记录仪。数据可以实时提供回中央PC，或者设备可以定期下载。

方便的数字显示器提供两个通道的当前读数。还提供了最小值、最大值和平均值统计信息，以便方便地快照记录的数据。超出范围通知，当温度高于或低于用户指定的警报时，蜂鸣器和LED报警指示灯会通知用户通过该软件，还可以发送电子邮件和短信报警。

RFRTDTemp2000 A可用作单个无线数据记录系统，也可扩展为大型系统，其中可包括数百个测量多个区域的数据记录器（可能需要额外的MadgeTech无线数据记录器和收发器）。RFRTDTemp2000A与最新的MadgeTech 4软件兼容

* 无线双向通信
* 实时查看
* 电池寿命指示器
* 5年电池寿命，15分钟读取速率
* 声音报警和LED报警指示灯
* 包括壁挂或桌面安装
* 现场可升级
* ±0.04 °C器件精度
* 直接USB接口

好处

* 快速安装

·最低限度的长期维护

MadgeTech 4软件功能

冷却标记

* 从一台PC进行全面通信
* 通过电池管理节省时间和金钱

应用

* 洁净室
* 实验室和医院
* 医疗和制药

导出到Excel

* 多图叠加
* 统计
* 数字校准
* 放大/缩小

图表视图

* + 平均动力学温度
  + 全时区支持
  + 数据注释
  + 最小值/最大值/ 均线

表格数据视图

* 致死率方程（F0，PU）
* 摘要视图

自动化

规格

规格如有变更，恕不另行通知。适用特定的保修补救限制。 致电（603）456-2011或访问[**madgetech.com**](http://www.madgetech.com/)了解详情。

|  |  |
| --- | --- |
| 温度 \* | |
| 温度测量范围 | 18 Ω至400Ω  -200 °C至+850 °C（-328 °F至+1562°F）  （取决于探头） |
| 决议 | 0.005Ω  0.01°C（0.018°F）（取决于探头） |
| 校准精度 | ±0.015Ω  ±0.04°C（±0.072°F）（取决于探头） |
| 响应时间 | 取决于RTD传感器的类型 |
| 校准精度范围 | 18.5 Ω至175.9Ω  -200 °C至+200 °C（-328 °F至392°F） |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线 | |
| RF频率 | 2.45 GHz IEEE 802.15.4超低功耗无线收发器，具有完全双向通信功能 |
| 带 | ISM频段2.405-2.475GHz |
| 最大输出功率 | +0 dBm典型值 |
| 接收器灵敏度（RFC 1000） | -95 dBm典型值 |
| 传输距离（至数据记录仪） | RFC1000-CE RFC1000-IP69K  最高2,000英尺户外-视线不受阻碍，最大500英尺室内-典型的城市环境 |
| 传输距离（到其他RFC 1000） | RFC 1000  最高4,000英尺户外-视线不受阻碍，最大1,000英尺室内-典型的城市环境  RFC1000-CE  最高2,500英尺户外-视线无障碍最大700英尺室内-典型的城市环境  RFC1000-IP69K  最高4,000英尺户外-视线不受阻碍，最大1,000英尺室内-典型的城市环境 |

\* 温度规格基于符合IEC 751（1983）和ITS-90的理想100 Ω Pt RTD

电池泄漏：如果电池被拆开、短路、充电、连接在一起、与旧电池或其他电池混合、暴露在火灾或高温下，电池可能会泄漏、燃烧或爆炸。立即丢弃用过的电池。放在儿童够不到的地方。

订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RFRTDTEMP2000A | PN 901431-00 | 基于RTD的无线精密温度数据记录器 |
| RFC 1000 | PN 901383-00 | 无线射频接收器/中继器。包括USB转迷你USB适配器电源 |
| RFC1000-CE | PN 901338-00 | 无线射频收发器/中继器，欧洲CE认证包括USB转迷你USB适配器电源 |
| RFC1000-IP69K | PN 901389-00 | 无线射频收发器/中继器，防溅，IP 69 K等级。包括USB到迷你USB适配器 |
| RFC1000云中继 | PN 901900-00 | MadgeTech云服务数据记录中心 |
| RFC 1000-CE云中继 | PN 901901-00 | MadgeTech云服务数据记录中心，欧洲CE认证 |
| 电源适配器 | PN 901839-00 | 替换USB通用电源适配器 |
| U9VL-J | PN 901804-00 | RFRTDTemp2000A的更换电池 |

* 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](http://www.eofirm.com/)