TCTempX系列

4、8、12和16通道热电偶数据记录器

新的TCTempX系列由4、8、12和16通道热电偶数据记录仪组成，读取速率高达4 Hz。改进包括消除接口电缆（使用标准USB-A到Micro USB），增加更多读数的内存

此外，TCTempX系列还为每个通道提供单独的冷端补偿，提高了精度和响应时间，如果在测井过程中探头被移除或切断，软件会自动注释数据。为了便于识别，每个频道都可以用最多10位数的标题命名。为了最大限度地提高内存容量，用户可以启用或禁用通道。

TCTempX系列是各种应用的理想选择，无论是远程温度监控还是集中多点监控。同时记录所有通道的数据监测周期完成后，可以下载数据

MadgeTech4软件功能

冷却标记

导出到Excel

特征

* 高达4 Hz的读取速率
* 明渠检测
* 标题频道
* 接受J、K、T、E、R、S、B、N型热电偶
* 外部电源或用户可更换电池
* 按钮或可编程启动
* 包括校准证书

好处

* 简单的设置和安装
* 最低限度的长期维护
* 长期实地部署

应用

* 仓库监控
* 冰箱监控
* 医疗和制药
* 烘箱监测
* 柜室确认
* 烟屋
* 食品加工
* HVAC
* 发动机研究
* 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**了解详情。

|  |  |
| --- | --- |
| 内部通道 | |
| 温度范围 | -20 °C至+60 °C（-4 °F至+140°F） |
| 温度分辨率 | 0.01 °C（0.018 °F） |
| 校准精度 | ±0.5 °C（0 °C至50°C） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 远程渠道 | | | |
| 远程通道热电偶类型 | J、K、T、E、R、S、B、N | | |
| 热电偶连接 | 母超小型（SMP） | | |
| 冷端补偿 | 自动，基于内部通道 | | |
| 最大热电偶电阻 | 1000Ω，推荐<100Ω | | |
| 热电偶 | 温度范围（°C） | 决议 | 准确度 \* |
| J | -210至+760 | 0.1°C | ±0.5°C |
| K | -270至+1370 | 0.1°C | ±0.5°C |
| 不 | -270至+400 | 0.1°C | ±0.5°C |
| E | -270至+980 | 0.1°C | ±0.5°C |
| R | -50至+1760 | 0.5°C | ±2.0°C |
| S | -50至+1760 | 0.5°C | ±2.0°C |
| B | +50至+1820 | 0.5°C | ±2.0°C |
| N | -270至+1300 | 0.1°C | ±0.5°C |

\* 24 AWG直径热电偶线规定的

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TCTempX4 | PN 902169-00 | 4通道热电偶数据记录器，USB-A转micro USB电缆，通用电源适配器 |
| TCTempX8 | PN 902171-00 | 8通道热电偶数据记录器，USB-A转micro USB电缆，通用电源适配器 |
| TCTempX12 | PN 902177-00 | 12通道热电偶数据记录器，USB-A转micro USB电缆，通用电源适配器 |
| TCTempX16 | PN 902178-00 | 16通道热电偶数据记录器，USB-A转micro USB电缆，通用电源适配器 |
| U9VL-J | PN 901804-00 | TCTempX系列的替换电池 |

■电话：+86755-84200058■传真：+86755-28225583■[E-mail:sales@eofirm.com](mailto:sales@eofirm.com)■[http://www.eofirm.com](http://www.eofirm.com/)