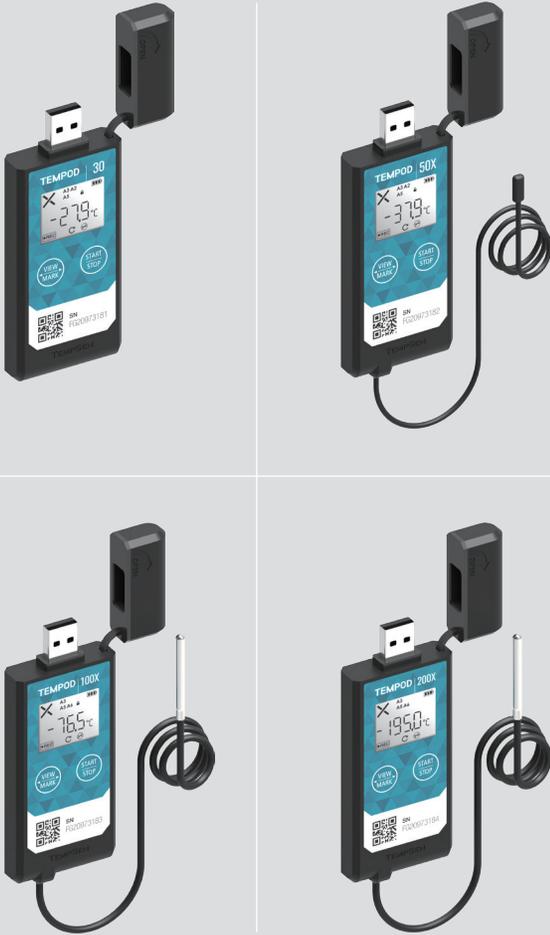


快速指南



Tempod® 30 / 50X / 100X / 200X
温度记录仪

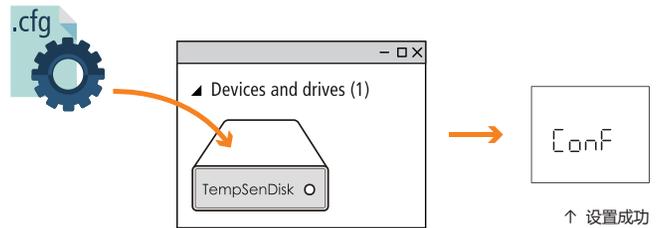
TEMPSEN

电话：0755-8420 0058
传真：0755-2571 2314
邮箱：sales@szeo.cn
网站：www.szeo.cn

1> 设置

▼ 在线设置

将 Tempod® 数据记录仪连接至计算机 USB 接口，在网络浏览器中输入 www.eofirm.com 打开在线配置网站，首先选择当前所需设置的产品型号，然后输入或选择需要的配置参数，最后将生成的配置文件 (.cfg) 下载并保存至记录仪所生成的名为“TempSenDisk”的移动盘符中。



! 由于配置文件包含时区信息，所以当您身处不同时区时，请重新下载包含该地时区的配置文件以避免设置错误。

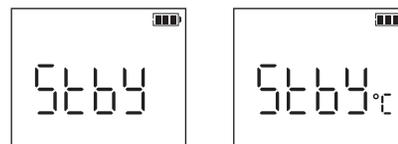
▼ TempCentre 软件设置

连接记录仪至计算机，打开 TempCentre 软件，点击软件界面上的**扳手图标**进入配置设备模式，输入所需配置参数后点击界面右上角的**写入设置**完成配置。

在软件未弹出设置成功提示之前，**请勿**断开记录仪和计算机的连接。

! 您可从如下地址获取免费的 TempCentre 软件
<http://www.eofirm.com/software/tempcentre>

▼ 设置后 LCD 指示



↑ 待启动

设置手动启动模式后等待手动按键启动。设置手动启动模式下的条件启动时，温标单位将显示于 Stby 右侧（手动按键启动后，设备开始检测环境温度，当检测到的温度符合所设置的条件时设备正式开始记录）。



← 自动启动

等待所设置的启动时间到达后将自动启动记录。

2> 启动记录

长按设备上的 **开始/停止** 按键 3 秒启动记录仪工作。

长按按键过程中 LCD 上闪烁显示 **GO** (go) 图标以提示请勿释放按键。



← 启动延时 (12.5 天)

设置有启动延时的产品在按键成功启动之后，LCD 将显示倒计时。

REC 图标显示在 LCD 左下方以提示记录已开始。

快速指南

3> 停止记录

长按设备上的  按钮 3 秒停止记录仪。

长按按键过程中 LCD 闪烁显示 Stop (stop) 图标以提示请勿释放按键，直至 Stop 常显代表成功停止。

4> 下载数据

▼ 下载 PDF 数据报告

无需安装任何软件，连接 Tempod® 数据记录仪至计算机 USB 接口，只需等待约十几秒记录仪将自动生成 PDF 格式的数据报告。复制记录仪自动生成的名为“TempSenDisk”盘符中的 PDF 报告至您的计算机即可完成数据下载。



↑ 连接至 USB 接口



↑ PDF 报告生成中



- 记录仪生成的 PDF 报告内嵌原始数据，**请勿**使用 PDF 阅读器的“保存”或“另存为”命令。否则，数据文件内含的原始数据将会破坏而无法被 TempCentre 软件或 TempSen 冷链云识别解析。
- 当 Tempod 记录仪连接至计算机 USB 接口且处于 PDF 报告生成中时，**请勿**断开连接。

▼ TempCentre 下载数据

Tempod 数据记录仪同时支持 TempCentre 软件下载数据。连接记录仪至计算机 USB 接口，打开 TempCentre 软件，TempCentre 开始自动搜索设备下载数据。

5> 其他操作

▼ 标记

长按设备上的  按钮 3 秒，LCD 上的“MARK”图标开始闪烁以提示一个时间标记即将被添加，记录仪最多支持 9 次时间标记。

▼ 重复启动

如设备设置了重复启动功能，当记录仪处于停止状态后，您可直接长按设备上的  按钮重新开始新的记录任务而无需再次设置设备。

6> 密码保护

在设置设备时可启用密码保护功能，启用后用户操作设备时需输入正确的密码。一旦启用密码保护， 图标将显示在 LCD 屏上。



如忘记密码，请发送邮件至 support@eofirm.com 寻求技术支持。

7> 电池

▼ 电池寿命

环境温度	电池寿命
高于 0°C	18 月
低于 -10°C	10 月

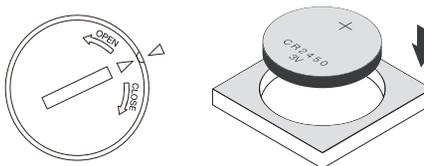
电池寿命的长短受使用环境温度、使用频率和电池品牌的影响而有差异。我们建议客户使用 Panasonic® CR2450 纽扣式锂电池。

▼ 电量指示

	满电
	充足
	中等
	耗尽 请立即更换电池!

在不同的低温条件下，电量指示可能无法精确反映实际的剩余电量。

▼ 电池更换



- 使用硬币放入电池仓盖上的凹槽，沿着仓盖上的 OPEN 方向逆时针打开电池仓，取出旧电池。
- 短按设备上的  按钮直至 LCD 全部熄灭（如 LCD 未熄灭，更换新电池后准确的电量指示将在 1 小时内才会刷新）。
- 将新的 CR2450 纽扣式电池正极朝上放入设备电池仓。
- 将电池仓盖上的小三角对准设备上相应位置的小三角放入电池仓，然后使用硬币沿 CLOSE 方向顺时针旋紧。



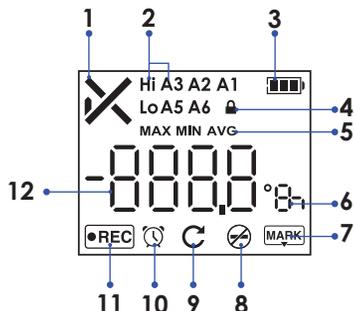
- 当设备设置完成后或处于记录状态时，请勿更换电池，否则将出现错误提示。

适用于航空运输监测

Tempod® 数据记录仪使用的锂电池均已通过联合国《关于危险货物运输的建议书 - 试验和标准手册》之 UN38.3 相关章节测试要求。Tempod® 数据记录仪符合 IATA DGR 包装说明 970 基本要求和第 II 部分的规定。Tempod® 数据记录仪符合 RTCA DO-160G 机载设备的环境条件和试验程序。

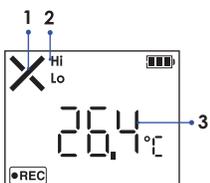
8> LCD

▼ 满屏

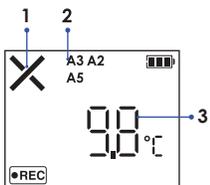


1	总报警状态 X 报警, ✓ 正常
2	报警区 Hi (高区), Lo (低区) A1, A2, A3, A5, A6
3	电量指示 满电 充足 中等 耗尽
4	密码保护
5	统计信息
6	单位 °C 摄氏度, °F 华氏度, d 天, h 时, m 分
7	标记
8	禁用停止按键
9	重复启动使能
10	时钟
11	运行状态: 记录中
12	测量值

▼ 主屏



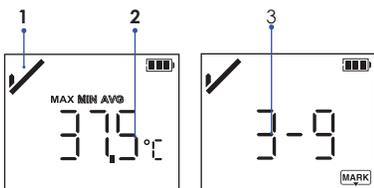
1	报警状态: 报警
2	报警区: 高区, 低区
3	当前测量值: 26.4°C



1	报警状态: 报警
2	报警区: A2, A3, A5
3	当前测量值: 9.8°C

▼ 记录统计

短按 按键逐屏查看如下记录统计信息



1	报警状态: 正常
2	统计信息 最高值: 37.5°C
3	标记事件数: 3

▼ 错误代码



错误代码: 004
当某一错误发生时, LCD 将显示相应的错误代码信息。

E004	错误代码 004 设备复位
E006	错误代码 006 启动时间错误
E009	错误代码 009 因电量过低导致启动失败
E101	错误代码 101 CFG 文件校验失败
E102	错误代码 102 CFG 文件错误, 不相符的设备型号
E104	错误代码 104 CFG 文件错误, 不相符的设备固件版本
E105	错误代码 105 CFG 文件错误, 密码丢失或密码错误



请重新配置设备以消除错误代码。

9> 重要使用信息

- 在使用数据记录仪之前, 请先打开电池仓盖取出电源隔断条。
- 在设置设备时, 您可选择自动生成的 PDF 报告中是否显示**数据列表**。如选择报告带数据列表, 当设备连接计算机 USB 接口生成 28800 组满数据报告时, 将耗时约 1 分钟。在此期间, 计算机将无法发现所连接设备直至数据报告生成完毕。
- 请勿使用 LCD 无响应或 LCD 显示错误代码 (例如 E004) 的数据记录仪。
- 如产品配置后出现错误代码, 请尝试再次配置以消除错误。
- 请勿将数据记录仪本体 (-30°C...70°C) 或外置探头 (其测量范围) 置于超其耐受范围的环境中以避免设备损坏。

10> 质保

益欧科技承诺产品至销售之日起保质期为壹年，在保质期内由于产品本身部件或工艺质量缺陷引起的问题，请及时通知我们，我们会视具体情况提供如下方式中的其中一种处理方式。

- 1) 免费维修或者部件替换
- 2) 免费整机替换
- 3) 退款处理（退款处理的产品必须返还至腾森电子）

责任免除和限制条款

本保修条款仅适用于由益欧科技销售的或冠以“TempSen”商标的硬件产品。任何非益欧科技销售的硬件或软件将不适用于本保修条款，即使这些产品将会和益欧科技销售的硬件一起包装出售。其他硬件供应商会提供自己的保修条款给最终用户。由益欧科技提供的软件（益欧科技旗下软件或其他供应商的软件）不适用于本保修条款，详情参考软件所附许可协议细节。益欧科技不保证产品操作无任何差错或错误。益欧科技不负责因未遵循产品相关使用说明而导致的问题。

本保修条款不适用于：

- (a) 消耗型配件，如电池，除非损坏是由于材料或工艺缺陷造成；
- (b) 表面的损伤，包含但不限于擦伤、凹痕等；
- (c) 非腾森电子产品所造成的损坏；
- (d) 因不正当操作、洪水、火灾、地震或其他外部因素导致的损坏；
- (e) 超产品技术指标范围操作设备导致的损坏；
- (f) 因非益欧科技或非益欧科技授权的维修服务供应商维修或升级产品时造成的损坏；
- (g) 产品或部件在未经益欧科技书面许可的前提下被修改；
- (h) 序列号被撕掉或磨损且已无法辨认的产品。

重要：请勿打开产品硬件。随意打开产品硬件可能会导致设备的损坏，且将不再享受此保修政策。只有益欧科技或益欧科技授权的维修服务供应商才能在维修产品时打开产品硬件。

