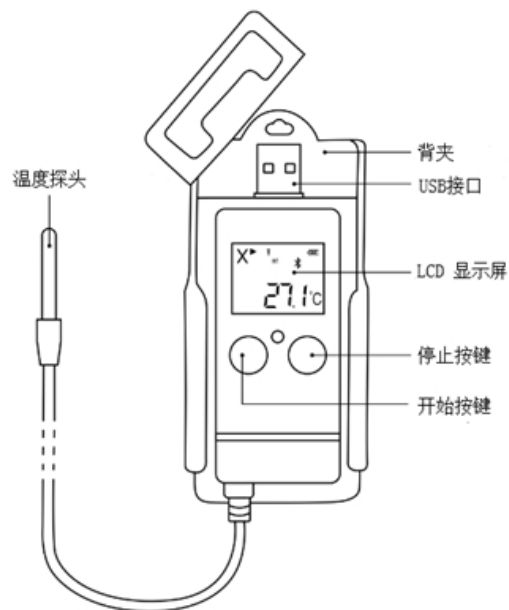


TempU06 系列温度记录仪说明书 v1.1



型号: TempU06/TempU06L60/TempU06L100/TempU06L200

注意: TempU06 没有外置温度探头、蓝牙和飞行模式。

一、产品简介

该产品主要用于监测记录食品、医药品、化学用品等产品在存储和运输过程中的温度数据，广泛应用于仓储、物流冷链的各个环节，如冷藏集装箱、冷藏车、冷藏配送箱、冷库实验室等。通过蓝牙实现数据读取和参数配置;通过 USB 接口可便捷自动生成报表,且插入电脑无需安装任何驱动程序。

二、技术参数

项目	参数
测量范围	TempU06: $-80^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$; TempU06L60: $-60^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$; TempUL100: $-100^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; TempU06L200: $-200^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$;
精度	TempU06L60: 平均 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$) 平均 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$) 平均 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ($-60^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}/80^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$) TempU06/L100/L200: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
传感器	外置 NTC 热敏电阻
数据容量	32000
启动方式	按键或定时启动
记录间隔	用户可配置 (10 秒~18 小时)
报警范围	用户可配置, 2 个上限、2 个下限
报警类型	单一型、累积型
开启延时	用户可配置 (0~254 分钟)
电池及寿命	ER14250 锂亚电池(可更换), 在常温环境下存储和使用时间:TempU06 为 1 年,TempU06L60/L100/L200 为 1 年半
报告形式	PDF 和 CSV 格式数据报告
接口	USB2.0 接口、无线接口 (BLE4.2)
防护等级	IP65
产品尺寸	115mm*50mm*20mm
产品重量	120g

三、记录仪操作说明

(1) 开启记录

长按开始按键 3s 以上，直至绿灯长亮同时屏幕“▶”或“WAIT”符号点亮，表明记录仪成功开启记录。

(2) 标记

设备在记录状态下，长按开始按键 3s 以上，同时屏幕跳转至“MARK”界面，MARK 条数加一，表示标记成功。

(3) 停止记录

长按停止按键 3s 以上，直至红灯长亮同时屏幕“■”符号点亮，表明记录仪停止记录。

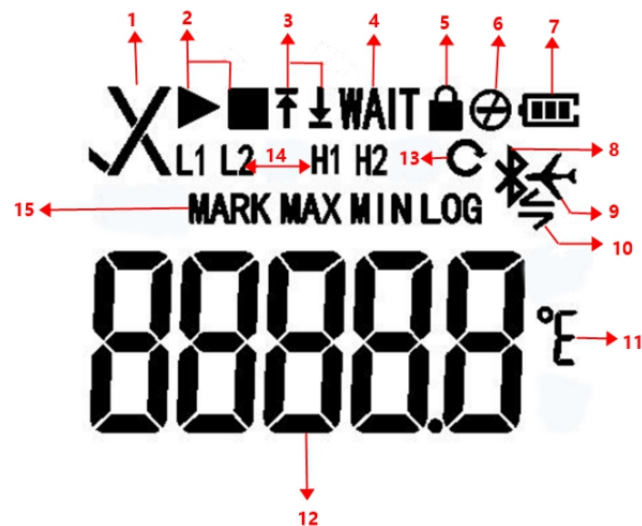
(4) 开启或者关闭蓝牙：

同时长按开始按键和停止按键 3s 以上，直至红灯快速闪烁同时屏幕“✳”符号点亮或者熄灭，表明记录仪开启或者关闭蓝牙。

(5) 退出飞行模式：

同时长按开始按键和停止按键 3s 以上，直至红灯快速闪烁同时屏幕“✳”符号点亮且“✈”图标消失，表明退出飞行模式。

四、液晶屏显示说明



1	✓ 正常 ✕ 报警	8	蓝牙打开
2	▶ 记录中 ■ 停止记录	9	飞行模式
3 和 14	报警区域： ↑ H1 H2(高温报警) ↓ L1 L2 (低温报警)	10	蓝牙通讯中
4	启动延迟状态	11	温度单位
5	密码保护	12	温度值
6	禁止按键停止	13	数据覆盖
7	电量	15	界面指示

(1) 短按开始按键依次切换显示界面分别为:

实时温度界面→数据条数界面→MARK 条数界面→温度最大值界面→
温度最小值界面。



① 实时温度界面 (初始化状态)



② LOG 界面 (记录状态)



③ MARK 条数界面 (记录状态)



④ 温度最大值界面 (记录状态)



④ 温度最小值界面 (记录状态)





(2) 在实时温度界面下:

- a. 实时温度界面温度每五秒更新一次;
- b. 如果显示屏“E001”点亮,表示传感器未接好或者超出检测范围或故障;
- c. 如果显示屏“E002”点亮,表示定时启动下未检测到传感器,请重新配置设备后使用;

五、LED 指示灯说明

当前状态	操作	指示灯状态
未记录	短按开始或者停止按键	正常指示灯（即绿灯）与报警指示灯（即红灯）会交替闪一次
	长按开始按键 3s 以上	正常指示灯（即绿灯）常亮 3s，表示开始记录
记录/延时	不按按键	未超温下：正常指示灯（即绿灯）10s 闪烁一次
		超温下：报警指示灯（即红灯）10s 闪烁一次
	短按开始或者停止按键	未超温下：正常指示灯（即绿灯）快速闪烁 2 次
		超温下：报警指示灯（即红灯）快速闪烁 2 次
长按开始按键 3s 以上	正常指示灯（即绿灯）快速闪烁 3 次，表示 Mark 一条数据	
	长按停止按键 3s 以上	报警指示灯（即红灯）常亮 3s，表示停止记录
停止	不按按键	正常指示灯（即绿灯）与报警指示灯（即红灯）不亮
	短按开始或者停止按键	正常指示灯（即绿灯）闪烁 1 次，表示记录过程中未超温
报警指示灯（即红灯）闪烁 1 次，表示记录过程中超温		

六、电池状态显示说明

记录仪电量显示	容量
	3550mv 以上
	3400mv~3550mv
	3200mv~3400mv
	3200mv 以下（尽快更换电池）

注意：

电池指示状态在不同的低温环境下不能准确的表示电池电量。

七、电脑端操作

将记录仪插入电脑并等待，直至 PDF 及 CSV 报告产生完毕后，电脑显示记录仪 U 盘，点击进入查看报告即可。

八、TempU06 系列配置

(1) 手机 APP 端配置:

安卓 APP 下载二维码:



(2) 电脑端配置:

管理软件下载地址: <http://www.tzonedigital.com/d/TM.exe>