

TempU07B 温湿度记录仪说明书



一、产品简介

TempU07B 温湿度记录仪是天圆数码专为冷链设计的一款简易便携式 LCD 屏的温湿度记录仪，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湿度数据，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 USB 接口可实现数据读取和参数配置，插入后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	湿度 0%~100%RH, 温度 -40℃ ~85℃
精度	±3%(10%~90%), ±5%(其它范围); ±0.3℃ (0~60℃), ±0.6℃ (其它范围)
分辨率	0.1%RH, 0.1℃
数据容量	34560
使用方式	多次性
启动方式	按键或定时启动
记录间隔	用户可配置(10 秒~99 小时)
开启延时	用户可配置 (0~ 72 小时)
报警范围	用户可配置
报警类型	单一型、累积型
报警延时	用户可配置 (10 秒~99 小时)
报告形式	PDF 和 CSV 格式数据报告
接口	USB2.0 接口
防护等级	IP65
产品尺寸	100mm*43mm*12mm
重量	85g
电池寿命	2 年 (常温 25℃)
PDF 及 CSV 报告生成时间	小于 4 分钟

三、设备出厂默认参数

项目	参数
温度单位	°C
温度报警界限	<2°C 或 >8°C
湿度报警界限	<40%RH 或 >80%RH
报警延时	10 分钟
记录间隔	10 分钟
延时记录	30 分钟
设备时间	UTC 时间
LCD 显示时间	1 分钟
启动方式	按键启动

四、记录仪操作说明

(1) 开启记录

长按开始按键 3s 以上，直至屏幕“▶”或“WAIT”符号点亮，表明记录仪成功开启记录。

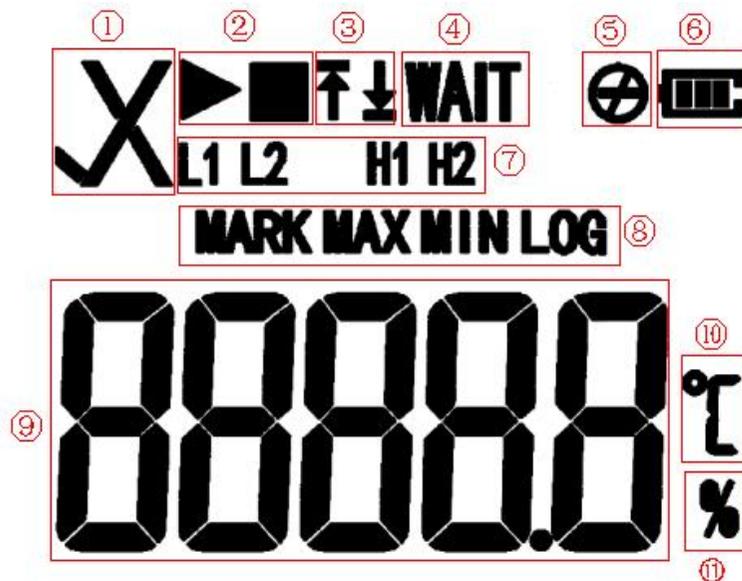
(2) 标记

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，直至屏幕“■”符号点亮，表明记录仪停止记录。

五、液晶屏显示说明

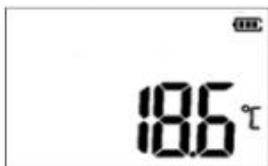


1	√ 正常 × 报警	6	电量
2	▶ 记录中 ■ 停止记录	8	界面指示
3 和 7	报警区域： ↑ H1 H2 (高温湿报警) ↓ L1 L2 (低温湿报警)	9	温湿度值

4	启动延迟状态	10	温度单位
5	禁止按键停止	11	湿度单位

(1) 短按开始按键依次切换显示界面分别为:

实时温度界面→实时湿度界面→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→湿度最大值界面→湿度最小值界面。



① 实时温度界面 (初始化状态)



② 实时湿度界面 (初始化状态)



③ LOG 界面 (记录状态)



④ MARK 条数界面 (记录状态)



⑤ 温度最大值界面 (记录状态)



⑥ 温度最小值界面 (记录状态)



⑦ 湿度最大值界面 (记录状态)

⑧ 湿度最小值界面 (记录状态)

六、电池状态显示说明

记录仪电量显示	容量
	40%~100%
	15%~40%
	5%~15%
	<5%

注意:

电池指示状态在不同的低温湿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、管理软件下载

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

