

微信公众号



序号	故障现象	故障原因	故障解决方法
	屏幕显示 "E-1" 同 时红灯闪 烁	传感器故 障	
8	屏幕显示 "E-2"同时 红灯闪烁	时钟芯片 故障	公众号填写售后工
	屏幕显示 "E-3"同时 红灯闪烁	存储器芯 片故障	1 单,返厂维修
	屏幕显示 "E-4"同时 红灯闪烁	温佳坩井	

# 北京中集智冷科技有限公司

客服电话: 400-618-0990 公司官网: www.ccsc58.com

公司地址:北京市丰台区南四环西路188号十六区11

号楼1至5层101内5层501室

#### 产品保修卡

感谢您购买我公司产品。凡在正常使用情况下。或 在下列保修说明中被列为可保修范围的, 我公司将负 责给予免费维修。

### 保修说明:

本产品享有自购机之日起一年内有限保修服务(电 池不保修),终身维修服务。

在保修期内, 因产品本身质量引起的故障, 请将故 障产品及本保修卡和购机凭证寄送至我公司进行保修

0		
	用户名称:	
	联系地址:	
	联系电话:	
	产品型号:	
	购买日期:	

免除保修义务说明:

为了使您的合法权益受到保护, 避免不必要的损失 ,对于下列原因导致设备故障或损坏的,我公司不承 担免修义务,请您选择有偿服务。

- 1、无购机凭证的或超出保修期的;
- 2、意外因素或人为行为及外力造成的损失。(包 括操作失误、搬运、磕碰、输入不合格的电压等);
- 3、不按照产品说明书的内容操作而导致的故障或 损坏的;

- 4、由非授权的维修点维修过的机器:
- 5、因由池属干易耗化学品。不保修:
- 6、因自然灾害等不可抗拒力(如火灾、地震、水 灾等) 原因引起的损坏。

对于保修范围外的服务, 我们将酌情收取相应服务 费用: 收费标准=更换配件费+技术服务费。本公司拥 有本保修条款的最终解释权。



# 中集智冷 温度各湿度智能监控终端

### 使用说明书 instruction manual

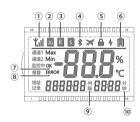




# 一.设备概述

71-TH10TP是由北京中集智冷科技有限公司潜心研 发的温湿度智能监控终端。这是一款集温湿度采集、 记录、存储、显示、报警、位置定位、双缓存技术、 支持环境温湿度检测和远程自动参数下载、数据实时 上传等功能为一体的智能监控终端。

本产品具有数据记录可靠、操作简便、超长待机等 特点, 广泛应用于医药冷链运输及医药冷库等多个领 域。



①信号强度

② 联网状态

③ 记录开关

4) 蓝牙指示 ⑦ 设备正堂工作状态

⑤ 按键锁定 ® SIM卡错误 6 电量指示

9 间隔标识

⑩ 记录周期(分)

■▶ 启/停键 (\*) 打印键

# 二.技术参数

项目	指标	
传感器	数字温湿度传感器	
测量范围	-40~85℃;5~95%RH(温湿度版)	
闪重花园	-40~85℃(单温版/双温版)	
精准度	-20~50℃时±0.5℃; ±5%RH	
电池容量	2000mAh可充电锂电池	
工作环境	-30~60°C; ≤95%RH	
存储环境	-35~65°C; ≤95%RH	
通信方式	支持全网通4G卡	
屏幕显示	信号强度、电量、温度、湿度、 蓝牙、系统时间、记录数、 报警、采集时间等	
存储容量	16000条	
数据查询	微信公众号、小程序和PC网页端	
标准续航时间	12天(默认5分钟上传数据)	
定位方式	GPRS基站定位	

项目	指标	
无线频段	850/900/1800/1900MHz	
防护等级	IPX4 (外壳) ; IP67 (探头)	
重量	120±3g	
尺寸	64×15 ×113mm(L*W*H)	

### 三.功能说明

### 1、设备参数设置

使用"中集智冷科技"公众号,可实现设备参数 在线设置, 在设备联网良好的情况下, 下一次上传 数据时生效。参数设置包括记录间隔、上传间隔、 报警上下限等。

### 2、本机温湿度监控与报警

在监控状态下,设备会根据设定的采集间隔自动采 集并记录当前温(湿)度、位置、电池电量等信息 . 并根据设定的上传时间间隔上传数据。设备支持 温度超温报警功能,在监控过程中,会自动根据设 定的温度上下限上报超温报警信息。

3、实时数据查询与报警提醒

扫描说明书二维码关注微信公众号"中集智冷科 技",均可以查看设备实时数据。后台系统支持超 温报警、电量提醒等功能,并通过微信报警推送。

# 四.操作使用

#### 1、手机端

- 1) 公众号:扫描设备上的二维码,关注"中集智 冷科技"公众号。点击主页面左下角"温控平台"。 点击"手机端",输入账号密码登录,在查询栏输入 设备屏幕上的设备编号,即可进入。
- 2) 小程序: 进入微信小程序"盾管家", 在查询 栏输入设备屏幕上的设备编号,点击"数据"可实现 下载导出、蓝牙打印功能。

### 2、PC端

联系您的购买渠道开诵用户名与密码, 请访问网址 "t.ccsc58.com",选择对应板块,输入用户名和密码 登录。

### 3、参数设置

手机端、电脑端登录并且绑定设备后,均可以使用 查看设备信息、历史记录、设置参数等功能。

### 4、设备开关机

开机	关机	备注
装入电池, 自动开机	卸载电池	再次开机后,设备参数 默认保持关机前状态

### 5、使用说明

- (1) 设备开机后主屏幕显示 "---" , 首先自检并 进行时间同步, 若同步成功, 显示 "qo", 否则显 示 "Err", 然后进入设备初始状态。
- (2) 设备以设置好的参数, 自动将数据上传到云 平台, 如出现网络信号不好、设备屏蔽等情况, 设 备支持自动记录数据,并待恢复网络连接后可续传 已存储数据。更换电池期间或没电等情况下无法记 录和上传数据。
- (3) 用户可查看数据,选择需查看时间段的数据 , 生成PDF文件、EXCEL文件进行下载并打印。
- (4) 长按 "采集"键3秒, 屏幕中央显示 "---" , 左上角显示 "R", 在该状态下表示开启数据记录 。再长按"采集"键3秒, 屏幕中央显示"ooo'闪烁 三次, 左上角的 "R" 消失, 在该状态下表示关闭数 据记录。长按"蓝牙"键3秒,设备可以连接蓝牙打 印机打印数据(只有当关闭数据数据记录状态下可
  - (5) 若要结束监控,直接拔出电池关机即可。
- 注1: 设备重新启动后务必确认日期、时间与当 前时间相匹配, 以确保数据准确性,

注2: 本产品的精度已经经过严格测试,建议1年 对本产品进行一次检查和校准, 以确保产品功能正常 和测量精确。

# 五.产品充电

充电方式: 直充充电

### ▲ 注意:

1.为了保证设备使用的过程中有足够的电量,并延 长电池的使用寿命,请在不使用设备时,将电池拔出 存放。

2.设备应防水防潮, 雨淋或浸泡水中, 将可能导致 电池短路,直接烧毁损坏设备芯片,并有爆炸风险。

# 六.维护保养

设备使用方便, 功能可靠, 仅需及时对电池进行 充电即可。在使用过程中防止人为摔击、水淹, 如遇 工作故障问题,建议按照故障检查表进行处理。

序号	故障现象	故障原因	故障解决方法
1	开机 无反应	电池电量低	安装电池后充电
2	电池 充电失败	充电口 损坏	公众号填写售后工单, 返厂维修