

Operation Manual

· 使用说明书

温湿度记录仪

RC-10(20)

Temperature and humidity logger

产品应用领域

本记录仪主要应用于食品监测记录食品、 医药品、 化学用品等产品在存储和运输过程中的温度数据， 广泛应用于存储、 物流冷链的各个环节， 如冷藏集装箱、 冷藏车、 冷藏包、 冷库、 实验室等。

技术参数

温度范围： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ： 分辨率： 0.1°C

湿度范围： $5.0\% \sim 99.9\%$ （RC-10 不支持）

测量精度： 温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 湿度： $\pm 5.0\% \text{RH}$

记录容量： 50000 组

数据接口： USB 接口

采样间隔： 10 秒 ~ 1 小时可连续设置

供电电源： 内置宽温 CR2032 纽扣电池或者 USB 供电

电池寿命： 常温下每 10 秒采集一次可使用 130 天（厂家推荐电池）

温度单位： 通过温湿度记录仪数据管理软件“参数设置”中的“温度单位”选项“ $^{\circ}\text{C}$ ”、“ $^{\circ}\text{F}$ ”可选。

记录仪适用环境温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ， 低温中液晶显示屏显示变慢， 不影响正常测量记录， 温度恢复后可正常显示。

1、 启动记录

长按右键四秒开机显示 “ON”

在 “STOP” 状态下长按左键四秒开始记录。（在仪器解锁状态下）

30 秒内无按键操作，本记录仪会自动灭屏并且上锁显示 “

如果需要解锁，按住右键不放，再按下左键，先松左键，上锁与解锁方法一致。

2、 停止记录

记录仪数据达到设定期限 50000 条时，会自动停止。

在解锁状态下长按左键 4 秒状态界面下显示 “STOP” 仪器停止记录。也可以通过数据管理软件参数界面停止。

在 “STOP” 状态下长按右键 4 秒记录仪关机显示 “OFF”

注：停止记录在开始新的记录会把之前的记录数据清空。请在设备重新开始记录之前将数据保存。

3、首次连接

记录仪在“STOP”状态下首次与电脑连接，先打开数据管理软件，在插入记录仪，记录仪显示屏显示“PDF”字母，绿灯闪烁。记录仪自动生成PDF报告。

4、查看数据

打开电脑上新生成的可移动磁盘内的数据报告，也可以通过操作数据管理软件。

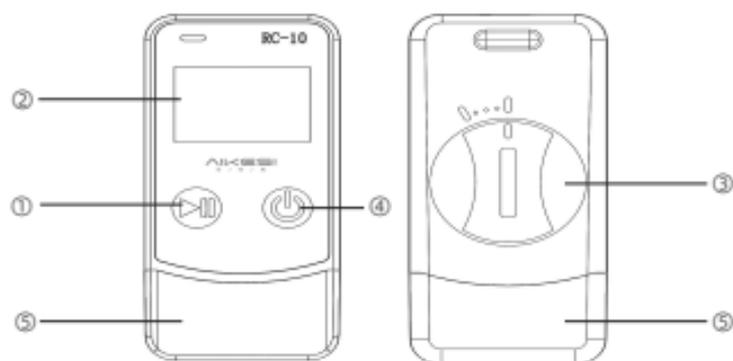
注：移动磁盘内数据不标注报警数据

5、报警状态显示

记录过程中，测量温度值大于等于温度上限时，在温度状态显示界面上“”闪烁，表示温度超上限报警；测量值小于等于温度下限时，在温度状态栏上“”闪烁，表示温度超下限。

记录过程中，测量湿度值大于等于湿度上限时，在湿度状态显示界面上“”闪烁，表示湿度超上限报警；测量湿度小于等于湿度下限时，在湿度界面上“”闪烁，表示湿度超下限。

产品示意图



①	左侧按键	②	液晶显示屏
③	电池盖	④	右侧按键
⑤	USB 防护盖		

备注

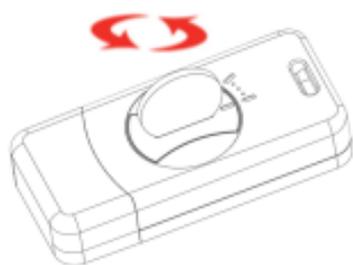
(1) 左键功能：

操作	功能
单击按键	点亮 LCD 显示、上翻页
长按 4 秒	暂停记录 / 开启新的记录

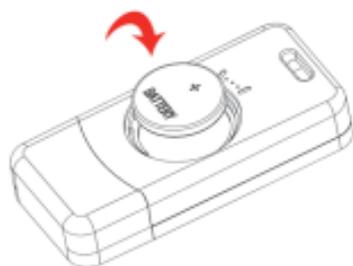
(2) 右键功能：

操作	功能
单击按键	点亮 LCD 显示 / 返回上一步
长按 3 秒	启动仪器 / 关机设备

(3)用硬币逆时针方向旋开此处完成电池更换， 步骤如下：



①逆时针旋转打开电池仓



②装入新的宽温CR2032纽扣电池， 负极向内



③顺时针旋转关闭电池仓

LCD显示



① 日期 - 月 - 日	② 时间 - 时 - 分
③ 当前记录条数	④ 上限
⑤ 下限	⑥ 电池电量
⑦ 记录状态	⑧ 停止状态
⑨ 电脑连接	⑩ 锁定屏幕

LCD菜单

通过点击左键 / 右键浏览 LCD 各页内容， 点击左键翻页， 右键返回上一页。



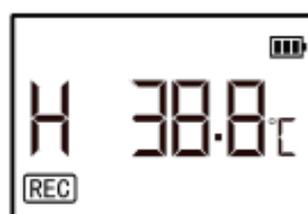
1、 当前温度



2、 当前湿度



3、记录条数



4、从记录开始测到最高温度



5、从记录开始测到最低温度



6、从记录开始测到最高湿度



7、从记录开始测到最低湿度



8、采集温度上限



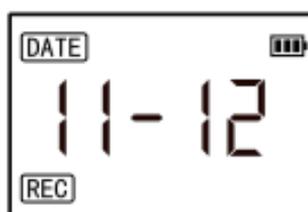
9、采集温度下限



10、采集湿度上限



11、采集湿度下限



12、当前日期：月-日



13、当前时间：时 - 分

▲ 注意

在使用记录仪前， 请仔细阅读本手册；

初次使用记录仪前， 建议连接电脑进行一次参数配置以同步系统时间；

记录仪记录中， 请不要将电池取出；

更换电池时， 请选用宽温型 CR2032 纽扣电池， 并且请将电池负极向内扣入电池仓；

记录仪电量降到两格时， 请及时更换电池后再将记录仪用于长途运输。

艾科思 电子科技(常州)有限公司

地址：江苏省常州市新北区联东 U 谷常州国际智慧谷 19 幢

电话：+0519-85158286 / 400 007 0077

网址：www.iks.net 邮编：213032

Aikesi Electronics Technology (changzhou)
Co., Ltd.

AD D: Building 19, Changzhou International
SmartValley, LiandongU Valley, Xinbei District,
ChangzhouCity, Jiangsu Province

TEL: +0519-85158286 / 400 007 0077

WE B: www.iks.net Code: 213032

