



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.

ADD: Building 19, Changzhou International Smart Valley, Liandong U Valley, Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province

TEL: +0519-85158286 / 400 007 0077

WEB: www.iks.net

Code: 213032



1、当前温度



3、记录条数



5、采集到最低温度



7、采集到最低湿度



9、温度报警下限



2、当前湿度



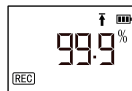
4、采集到最高温度



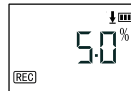
6、采集到最高湿度



8、温度报警上限



10、湿度报警上限



11、湿度报警下限



13、当前时间:时-分



12、当前日期:月-日



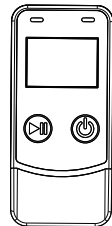
14、蓝牙连接界面

### 注意

- ◆ RC-50不支持温度;
- ◆ 低温下电池使用寿命会减短;
- ◆ 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;
- ◆ 记录仪电量降到两格时,请及时给电池充电,电池充满后再将记录仪用于长途运输。

· 使用说明书

# Operation Manual



温湿度记录仪

## RC-50(60)

Temperature and Humidity

一、产品应用领域

本记录仪主要应用于监测记录食品、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。

二、技术参数

- 温度范围：-30℃～+60℃；分辨率：0.1℃
- 湿度范围：5.0%～99.9%（RC-50不支持）
- 测量精度：温度：±0.3℃ 湿度：5.0%
- 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：内置宽温可充电锂电池或者USB供电
- 电池寿命：常温下每10秒采集一次可使用200天
- 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“℃”、“℉”可选。
- 记录仪适用环境温度：-30℃～60℃，低温下液晶显示屏变慢，不影响正常测量记录，温度恢复后可正常显示。

三、操作说明

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“🔒”。直接点击左键或右键即可再次点亮屏幕。
- 在状态界面下显示“🔒”的状态下只能查看温度、湿度、记录条数，其它操作无法执行。
- 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

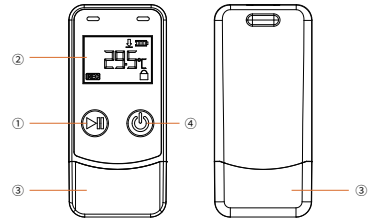
- 记录过程中，测量温度值大于等于温度上限时，在温度状态显示界面上“⬆️”闪烁，表示温度超上限报警；测量值小于等于温度下限时，在温度状态栏上“⬇️”闪烁，表示温度超下限。
- 记录过程中，测量湿度值大于等于湿度上限时，在湿度状态显示界面上“⬆️”闪烁，表示湿度超上限报警；测量湿度小于等于湿度下限时，在湿度界面上“⬇️”闪烁，表示湿度超下限。

6、蓝牙连接

- 在解锁状态下，将记录仪调至“bLE”界面。微信扫描设备二维码。（白灯闪烁表示等待连接，白灯常亮表示设备与手机连接成功。）
- 连接微信小程序成功后可通过微信小程序配置参数和时间，读取PDF记录数据，也可发送停止记录指令。

注意：一定要在“bLE”界面才能连接蓝牙，如果设备熄屏或不在“bLE”界面则无法连接蓝牙。

四、产品示意图



|          |         |
|----------|---------|
| ① 左侧按键   | ② 液晶显示屏 |
| ③ USB防护盖 | ④ 右侧按键  |

备注

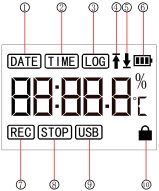
(1) 左键功能：

| 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) 右侧按键：

| 操作   | 功能            |
|------|---------------|
| 单击按键 | 点亮LCD显示/返回上一步 |
| 长按4秒 | 启动仪器/关机设备     |

五、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   |

六、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。