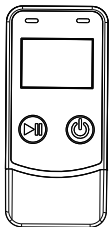


Operation Manual

• 使用说明书



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： $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ；分辨率： 0.1°C

湿度范围： $5.0\%\sim99.9\%$ （RC-50不支持）

测量精度：温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 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“ $^{\circ}\text{C}$ ”、“ $^{\circ}\text{F}$ ”可选。


记录仪适用环境温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim60^{\circ}\text{C}$ ，低温中液晶屏显示变慢，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。

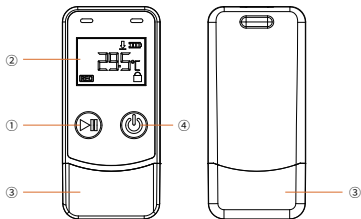
6、蓝牙连接

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。



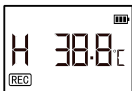
1、当前温度



2、当前湿度



3、记录条数



4、采集到最高温度



5、采集到最低温度



6、采集到最高湿度



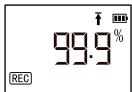
7、采集到最低湿度



8、温度报警上限



9、温度报警下限



10、湿度报警上限



11、湿度报警下限



12、当前日期:月-日



13、当前时间:时-分



14、蓝牙连接界面

注意

- ◆ RC-50不支持湿度;
- ◆ 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。



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