



公司微信公众号



服务热线:400 11888 01

公司总机:0571-86721188

公司传真:0571-87019092

公司网址:www.hzjly.com

公司地址:浙江省杭州钱塘新区6号大街452号3幢3/5层

智能冷链记录仪G9-TB

使用说明书

本使用说明书适用于智能冷链记录仪G9-TB产品

敬请仔细阅读本使用说明书

1、安全说明及注意事项

1.1安全说明

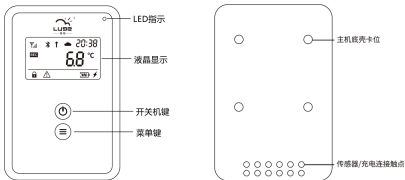
为确保您正确安装使用本产品，请认真阅读并严格遵守以下条款。

电池	 请使用原装电池，不可使用其他电池，以防损坏设备或者引起其他故障  不可私拆、挤压、击打、加热电池，也不可将电池置于火中，不然可能引起电池爆炸、触发火灾
外接电源	 需要外部供电时，请使用本设备配置的电源适配器，不可使用其他不符合技术规格的电源适配器，否则可能仪器设备损坏，甚至导致引起火灾  如果长期不使用设备，应切断外部电源，防止烧毁设备、引起火灾，并每月给设备做一次充放电维护，保持锂电池的活性。
设备	 在易燃、易爆气体环境中，不得使用该设备，否则可能引起爆炸、火灾  使用设备过程中，如果设备发出烧焦等异味，应立刻切断设备电源，并及时联系厂家或供应商

1.2 注意事项

- ❗ 设备若长期不使用，应取下存放在包装盒内保持干燥、阴凉的环境中。
- ❗ 用户不可对本设备做任何未经许可的更改。任何未经许可的更改都可能影响设备的精度、甚至损坏本设备。
- ❗ 不要将设备置于室外使用，以免雨水、雷电等恶劣天气导致仪器短路、烧毁等故障。

2、产品组成及概述



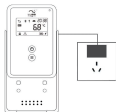
- 实时监测：监测环境温湿度变化情况，具有超限报警功能；
- 高端时尚：汲取移动手持物联网设备设计理念，具备极佳的人体力学触感；
- 灵巧尺寸：整体尺寸纤小，适用于各种规格的保温箱；
- 稳定可靠：整机超声波焊接，高等级 IP 防护，双重触点，确保数据采集稳定；圆润倒角引流，消除冷凝水堆积；
- 电容触摸：彻底解决机械式按键因为碰撞挤压引起的误操作；
- 现场打印：仪器自动搜索，直连蓝牙打印机，实现现场一键打印；
- 智能升级：远端 OTA 升级，保持产品的软件先进性，解除后顾之忧。

3、产品安装及界面说明

3.1 产品安装

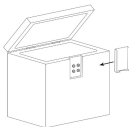
A 主机与充电座安装连接：

将主机插入充电座，5V 电源适配器连接线插入充电底座顶部的 USB 插孔即可。

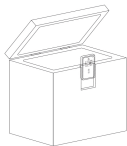


B 主机与传感器座及保温箱安装连接

1. 将传感器线穿入保温箱引线孔后，用 M4 螺丝将传感器座固定在保温箱专用开槽内；



2. 将主机插入传感器座；



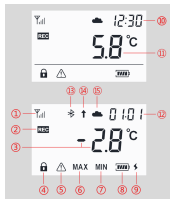
3. 盖上保温箱盖子。



3.2 显示说明

- ①、GPRS 信号指示；
- ②、记录状态指示；
- ③、负温度显示；
- ④、关箱状态指示；
- ⑤、报警功能开启指示；
- ⑥、记录最大值指示；
- ⑦、记录最小值指示；
- ⑧、电池电量状态指示；
- ⑨、充电状态指示；
- ⑩、设备时间指示；

- ⑪、正温度显示；
- ⑫、设备日期指示；
- ⑬、蓝牙状态指示；
- ⑭、数据上传指示；
- ⑮、云平台连接指示。



4、产品使用指南

4.1 记录仪使用步骤：

- 主机插入箱体上的传感器座中，主机会显示出正确温度表示记录仪安装正常，如果错误显示“--.-”则表示记录仪安装异常；
- 关闭保温箱盖子，设备感应到关箱，显示“关箱状态指示”图标。然后，长按“菜单键”，液晶屏上“REC”图标亮起，表示进入记录状态；
- 在“REC”记录状态下，长按“菜单键”，即可退出记录状态。

4.2 蓝牙打印使用步骤

- 短按“菜单键”，显示“蓝牙状态指示”图标，表示进入蓝牙打印状态；
- “蓝牙状态指示”图标闪烁，表示正在搜索和连接蓝牙打印机设备；
- “蓝牙状态指示”图标常亮，表示蓝牙打印机设备连接成功，正在打印数据，打印完成后自动退出打印连接状态；
- 超时未连接到有效的蓝牙打印机设备，记录仪将自动退出打印模式。

4.3 记录仪充电使用步骤

- 当记录仪处于低电量时，请使用配套的充电座进行充电；
- 将主机插入充电座，5V 电源适配器连接线插入充电座顶部的 USB 插孔即可；
- 根据电池消耗情况不同，充满电时间约为 2~4 小时。

5、平台查看数据

5.1 输入www.hzjly.cn，推荐使用谷歌浏览器，会显示如下界面，若初次使用，请按提示注册账号



The image shows a login interface with the title "LOGIN" at the top. Below the title, there are two links: "账号登录" (Account Login) and "设备登录" (Device Login). The main form contains three input fields: "手机号码/邮箱" (Mobile Number/Email), "请输入密码" (Please enter password), and a button labeled "点击按钮进行验证" (Click button to verify). Below the form is a large blue button labeled "登录" (Login). At the bottom, there are two links: "新用户注册" (New user registration) and "忘记密码?" (Forgot password?).

5.2 登入账号之后选择设备列表，实现新设备添加



填写添加设备信息，如下图所示：

新增设备

SN: **保存**

名称: 设备ID:

设备网络地址: SM:

设备网络地址: 子网:

设备类型: 地址:

终端通道类型:

终端设备:

- 设备为环境温度传感器 温度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气湿度传感器 湿度 (默认量程) 单位: % 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器 空气质量 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-一氧化碳浓度 一氧化碳浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-臭氧浓度 臭氧浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-二氧化氮浓度 二氧化氮浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-二氧化硫浓度 二氧化硫浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-颗粒物浓度 颗粒物浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-臭氧浓度 臭氧浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-二氧化氮浓度 二氧化氮浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-二氧化硫浓度 二氧化硫浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)
- 设备为环境空气质量传感器-颗粒物浓度 颗粒物浓度 (默认量程) 单位: 度 C 范围: 0 ~ 100 精度: 0.1 (默认量程)

☐ 报警

保存 **取消**

输入设备 sn 号，在“终端通道类型”中选择设备相应的传感器配置，填写相关信息后，点击“保存”完成设备添加，在设备视图界面实现实时数据监控

5.3设备历史数据中，可实现历史数据的查看和下载



6、装箱清单

名称	数量	备注
主机	1 台	标配
传感器连接座	1 套	标配
产品说明	1 份	标配
充电连接座	1 套	选配
5V 电源适配器(黑色,带 USB 线)	1 套	选配

7、故障排查与维修服务

请在使用过程中及时观察产品的运行情况,如有异常情况请按保修服务上的说明与我们客户服务部联系,告知贵司名称、您的姓名、地址、电话、产品型号、购机时间、故障现象等,我们将竭诚为您服务。

下列情况属于免费维修范围,本公司可提供一年的无偿维修服务:

在产品保修期间内出现的非人为损坏造成产品性能故障,经客户服务中心检测确定,可享受自购买收货日起 1 年内,因产品本身的质量问题而引起的故障,可免费维修。维修是须提供销售凭据。

下列情况不属于免费保修范围,我司可提供产品终身有偿服务,敬请注意:

- 1、未严格按照使用说明书要求安装、使用、维护或保管导致的产品故障与损坏;
- 2、非本公司及本公司授权服务机构寄人员的私自拆装维修;
- 3、意外因素或人为因素导致的产品损坏;
- 4、因不可抗力,如:地震、火灾等导致的产品故障或损坏;
- 5、其他非产品本身设计的技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏;
- 6、无有效销售凭据,按照超过服务保修期处理;
- 7、因使用产品行为导致的其他间接损坏。

注:此保修条款,本公司保留最终解释权。

产品保修卡

感谢您选择杭州路格科技有限公司的产品,为使您放心使用本公司的产品,特设此保修卡,请认真填写此卡并妥善保管,以便日后凭此卡维修。

客户名称: _____ 联系电话: _____

产品编号: _____

购机日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日 销售商: _____

购机名称: _____ 购机型号: _____

----- 公司联 -----

产品保修卡

感谢您选择杭州路格科技有限公司的产品,为使您放心使用本公司的产品,特设此保修卡,请认真填写此卡并妥善保管,以便日后凭此卡维修。

客户名称: _____ 联系电话: _____

产品编号: _____

购机日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日 销售商: _____

购机名称: _____ 购机型号: _____

----- 客户联 -----

出厂测试报告

一、需要测试设备信息

产品名称：智慧冷链记录仪 设备编号： _____
设备型号： G9-TB

二、测试所依据的技术文件

JJF 1366--2012《温度数据采集仪校准规范》

三、环境条件及地点

地点：杭州路格科技有限公司实验室

环境温度：(20±5)℃ 环境湿度：不大于 85%RH

四、本次测试所用主要测量设备

名称	测量范围	准确度等级 / 最大允许误差 / 不确定度
标准水银温度计	(-30~300)℃	MPE：±(0.15~0.35)℃

五、测试结果

温度(°C)		结论
测量点	误差	
0	±0.5 以内	
10		
20		
30		

测试员：

检

01

测试日期：

产品名称：智慧冷链记录仪

设备型号：G9 - TB

设备编号：_____

出厂日期：_____

检 验 员：_____

检

01

合格证