

LAYDIN 温度云记录仪



杭州雷甸科技有限公司

WWW.LAYDIN.COM

2017. 08. 18

目录

(一) 产品介绍.....3

1.1 产品概述.....3

1.2 外形示意图.....3

1.3 功能特点.....4

1.4 参数指数.....4

(二) 使用说明.....4

2.1 充电.....4

2.2 通讯网络.....4

2.3 开机.....5

2.4 温度监控.....5

2.5 位置监控.....5

2.6 打印行程单.....5

2.7 开启/关闭飞行模式.....5

2.8 关机.....5

(一) 产品介绍

1.1 产品概述

本产品是一台远程温湿度检测仪，可实时监控环境的温湿度变化并通过内置无线网络传输，支持手机和电脑监控温湿度报警及位置轨迹。本产品外形小巧轻薄，界面简洁易于操作，内置电池可长时间工作，非常适用于各种室内、野外、移动、无人值守的工作场景。

典型应用场景：

- 医药/冷链物品运输监控
- 智能农业温湿度监控
- 配电室/机房温湿度监控

1.2 外形示意图



1.3 功能特点

- 内置高精度温湿度传感器，温度精度 0.3℃
- 内置 GPRS 无线通讯网络，实时在线监控报警
- 先进低功耗技术实现长时间待机，充满电后可连续工作长达 15 天
- 本地内存可存储超过 4000 条数据
- 清晰可见带背光的大液晶数字显示
- 内置蓝牙，支持一键搜索连接蓝牙打印机并自动打印
- 支持 LBS 基站定位，可选配内置 GPS/北斗双模定位
- 可选配外置传感器，检测范围-40℃到 125℃

工业级防水防尘设计

1.4 参数指数

- 输入电压：5V
- 输入电流：1.5V
- 电池容量：4000mAh
- 定位方式：基站定位，GPS/北斗定位（选配）
- 通信方式：GSM/GPRS
- 工作温度：-20℃-75℃
- 测量温度：-40℃-125℃
- 本地存储：4000 条数据
- 尺寸：72mm*101mm*16mm

（二）使用说明

2.1 充电

本产品内置锂电池，在液晶屏会显示电池剩余电量，电量不足时请充电。充电接口规格为 Micro USB, 输入电源规格为 5V 1.5A。

2.2 通讯网络

本产品内置 GPRS 通讯模组和中国移动芯片 SIM 卡，开机会自动查找并连接移动网络，实时在线。

在航空运输或者需要超长待机的特殊场景，可以按【飞行模式】按钮关闭移动网络。

2.3 开机

长按【电源/点亮】按钮 5 秒，设备开机。开机 30 秒后，自动开始采集温湿度数据并上传，屏幕上 **REC** 图标点亮，表示正在工作。

2.4 温度监控

本产品在开机后会自动采集温度数据，并把数据同时存储在本地和网络平台。默认温度采集间隔为 1 分钟，存储和上传间隔都是 5 分钟。此配置可通过服务平台修改。


短按【电源/点亮】按钮，液晶屏背光点亮，数字屏幕显示实时温度和时间。

当温度达到设定的报警阈值，红色报警灯会闪烁，同时会在网络平台和手机端发送报警信息。

2.5 位置监控


本产品在开机后，会自动上报位置信息，通过平台或者手机端可以查询设备运输移动的轨迹。

2.6 打印行程单

短按【电源/点亮】按钮，屏幕点亮，此时按键锁定解除， 图标消失。按【蓝牙打印】按钮，设备将查找附近配套的蓝牙打印机，连接后自动打印。

如果连接失败，屏幕显示 ERR 字样。

2.7 开启/关闭飞行模式

短按【电源/点亮】按钮，屏幕点亮，此时按键锁定解除， 图标消失。按【飞行模式】按钮，设备将开启飞行模式，关闭 GPRS 网络，进入本地记录模式。

再次重复操作，设备将关闭飞行模式，重新开启 GPRS 网络。

2.8 关机

开机状态，长按【电源/点亮】按钮 5 秒，设备将清除内存数据，并断

电关机。