

PG-460WSD温湿度记录仪

一、产品简介

1.1.产品概述

该记录仪主要适用于监测记录医药品、食品、化学用品等产品在存储和运输过程中的温湿度数据，广泛应用于仓储、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。

1.2.产品特点

- 自带大尺寸液晶显示屏，可显示实时温度、湿度值。
- 可自由切换选择温度单位摄氏度和华氏温度。
- 自带高精度温湿度传感器，可精准测量环境温度，湿度值。
- 内置存储功能，可记录40万（80万）条温度、湿度数据。
- 可通过USB线连接电脑通过配套的上位机软件将设备中已存储的数据以EXCEL格式导出到电脑上，方便后续报表、制作和数据分析。
- 本记录仪采用大容量可充电锂电池，一次充电可连续使用1.5年。
- 具有超限报警功能，内置蜂鸣器

1.3.产品选型

| | | | | | |
|-----|-----|------|-----|--------------|------|
| PG- | | | | 公司代号 | |
| | WS- | | | 温湿度传感器（变送器） | |
| | | NO1- | | 大尺寸液晶屏幕显示带按键 | |
| | | | 1-1 | 常规款 | 内置探头 |
| | | | | | 外置探头 |
| | | | 1-2 | 高精度款 | 内置探头 |
| | | | | | 外置探头 |

二、技术参数

2.1.产品参数

| | 功能 | 说明 | |
|------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 核心参数 | 名称 | 一体式大屏显示温湿度报警仪，简称温湿度记录仪 | |
| | 型号 | PG-319-WS | |
| | 传感器 | SHT30、SHT35（瑞士盛世瑞恩）可选 | |
| | 测量范围 | 探头外置款 | 温度：-40——80℃；湿度：0——100%RH |
| | | 探头内置款 | 温度：-20——60℃；湿度：0——100%RH |
| | 精度（SHT35） | 温度：20-60℃ ±0.1℃，其它区间±0.2℃ 湿度：±1.5%RH (0~ 80% RH),其他区间±2%RH | |
| | 精度（SHT30） | 温度：0-60℃ ±0.2℃ 湿度：±2%RH (0~ 90% RH) | |
| | 通讯方式 | USB | |
| | 测量刷新时间 | 5-255秒可设 | |
| | 记录 | 记录容量40万（80万可选）组温湿度、时间； 记录间隔10秒——24小时 | |
| 输入 | ★手动设置 | 可手动设置温湿度报警限值、记录间隔、摄氏度华氏度切换 | |
| | 上位机软件 | 可上位机软件设置所有参数 | |
| | ★按键 | 4个轻触按键方便了系统参数设置和系统运行的控制 | |
| 输出 | 显示 | 显示参数：温度、湿度、时间、设备存储标志 | |
| | | ★显示方式：大屏段码液晶 | |
| | 显示分辨率：示数<100，显示分辨率为0.1；示数≥100，显示分辨率为1 | | |
| | ★报警输出（可选） | <ol style="list-style-type: none"> 1. 温湿度超限报警 2. 报警方式：背光闪烁，蜂鸣 3. 可单键暂时关闭报警（报警期间按取消键，5分钟内不再报警），可在菜单中选择关闭报警输出。 | |
| 其他 | 电池 | 1次充满电设备可以连续工作1.5年，电池最大可循环放电1200次 | |

| | |
|-----|--------------------|
| 时间 | 硬件时钟，掉电不丢时，上位机软件对时 |
| ★保护 | 整机防雷、防浪涌、抗干扰、防死机 |

2.2.产品外观



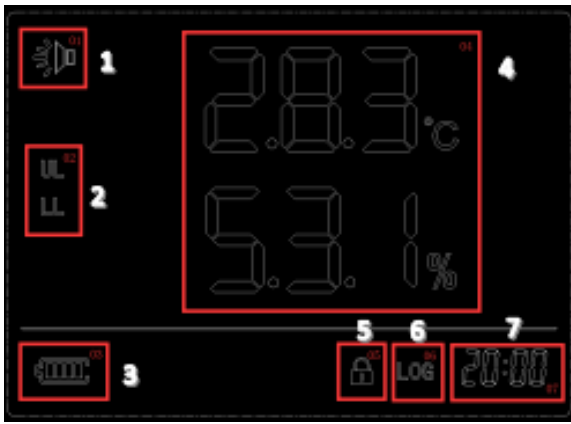
三、安装及使用说明

3.1.安装前检查

设备配套清单：

- 传感器一台
- 电源线一根
- 合格证，保修卡，说明书各一份

3.2.页面介绍

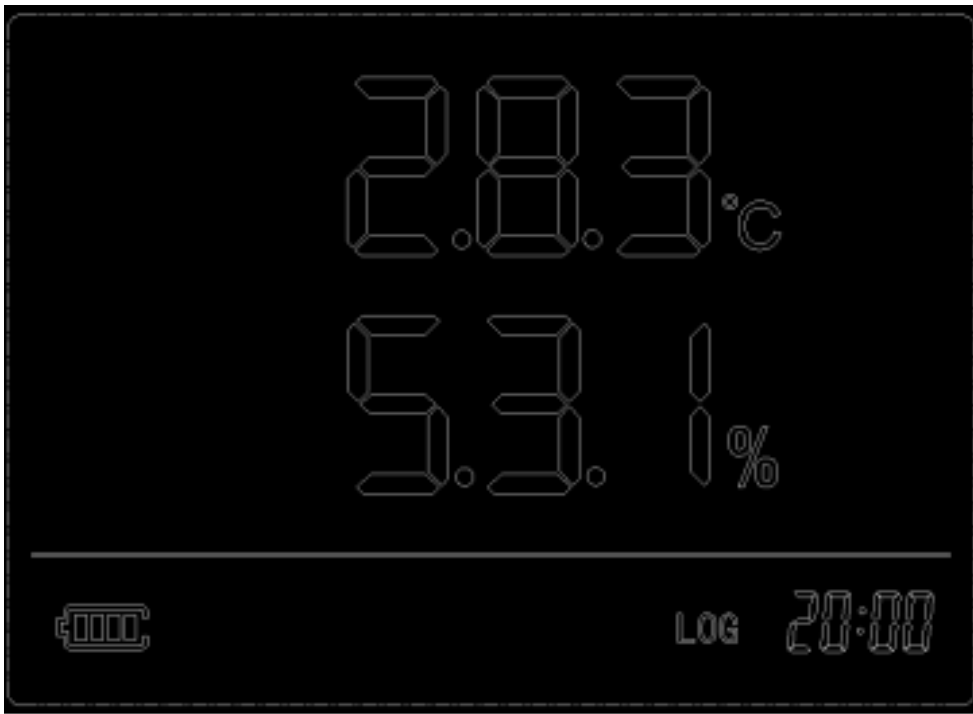


| 序号 | 说明 |
|----|----------------------|
| 01 | 报警提示 |
| 02 | UL: 上限 LL: 下限 |
| 03 | 剩余电量显示 |
| 04 | 实时温度和湿度显示 |
| 05 | 安全锁 |
| 06 | 当前的记录状态 显示LOG表示 记录存储 |
| 07 | 当前时间 |

3.3.操作说明

操作分六个界面：主界面、设置温湿度上限界面、设置温湿度下限界面、设置摄氏度华氏度切换界面、设置存储间隔时间界面、设置刷新闻隔时间界面。

主界面：开机后自动进入主界面。



设置键



上键



下键



确认键

在主界面下长按“上键”，进入安全锁模式，此时所有按键全部失效；再长按“上键”退出安全锁模式。在主界面下长按“下键”，左上角显示音量，进入上下限报警模式；再长按“下键”退出上下限报警模式。在主界面下长按“确认键”，显示LOG，进入存储记录模式，此时记录按照存储间隔时间进行存储记录；再长按“确认键”，退出记录模式。在主界面下按一下“设置键”，背光灯亮30秒。



图 (3-1)



图 (3-2)

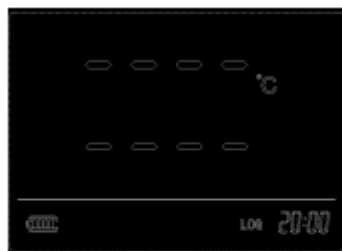


图 (3-3)



图 (3-4)

1、设置温湿度上限界面：见图 (3-1)

在主界面长按“设置键”，进入设置温湿度上限界面。在设置温湿度上限界面按“设置键”可以切换显示“H”在温度行和湿度行，按“上键”、“下键”可以改变上限值，按“确认键”确定更改温湿度上限值。

2、设置温湿度下限界面：见图 (3-2)

在设置上限界面长按“设置键”，进入设置温湿度下限界面。同设置上限同样的方式，可设置温湿度下限值。

3、设置摄氏度华氏度切换界面：见图（3-3）

在设置下限界面长按“设置键”，进入设置摄氏度华氏度切换界面，按“上键”、“下键”进行切换，按“确认键”确定。

4、设置存储间隔时间界面：见图（3-4）

接着长按“设置键”进入设置存储间隔时间界面。按“上键”、“下键”进行修改数值，此数值是按秒单位，按“确认键”确定。

5、设置刷新闻隔时间界面：

接着长按“设置键”进入设置刷新闻隔时间界面

按“上键”、“下键”进行修改数值，此数值是按秒单位，按“确认键”确定。

接着长按“设置键”退出设置模式