

顺冷温湿度记录仪

操 作 使 用 说 明 书



广州市顺冷信息科技有限公司

Guangzhou Shunleng Information Technology co.,LTD

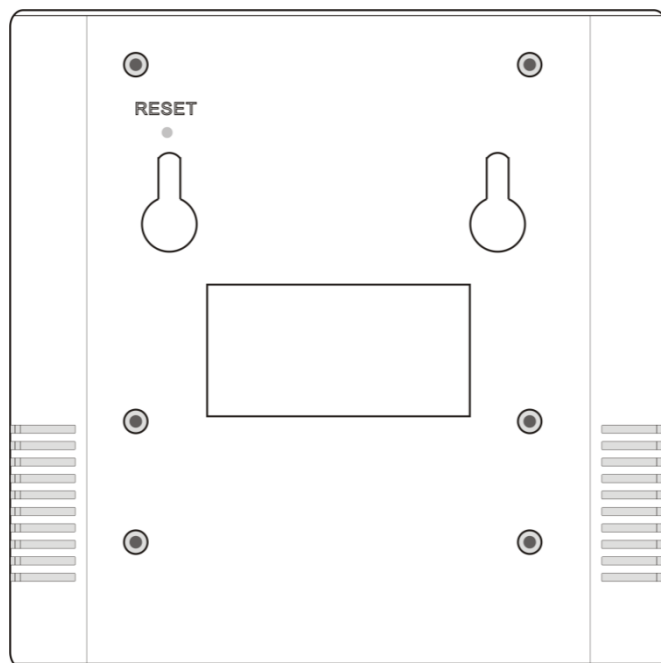
一、产品概述

顺冷温湿度仪表 SL-WSx5 系列是一款最新的温湿度网络型数据记录仪，汲取国内外同类产品优点，并结合我国用户实际使用特点自主设计研发。可同时对温度、湿度进行记录传输，并数字实时显示。内置或外接各种进口原装传感器。目前已在众多大型医药物流枢纽中心、科研院所、制药、医院等行业中使用，用户反映良好，质量稳定，物美价廉。

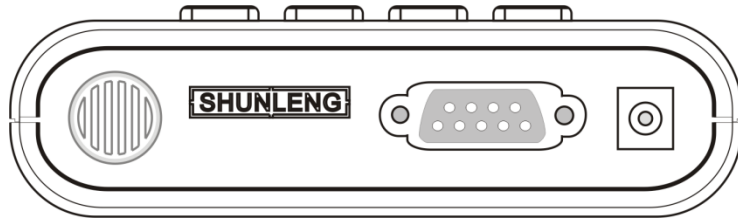
二、外观示意图



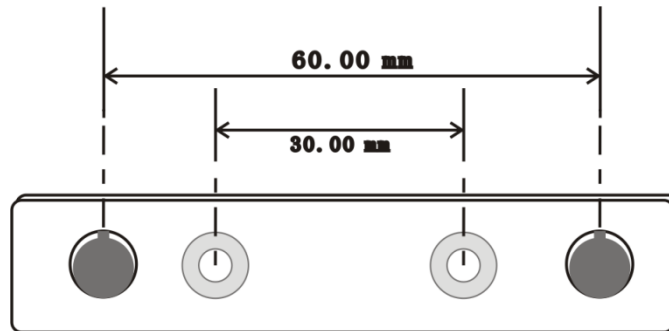
正面



背面



接口



安装固定挂条



仪表示意图

SL-WSx5 产品型号类型

产品型号	按键	传感器	传感器线	通信接口	电池
SL-WS35	有	整体式	无	RS-485	选配
		分体式	15 米		
SL-WS45	无	整体式	无		
		分体式	15 米		
SL-WS35-2	有	整体式	10 厘米	4-20mA	
		分体式	5 米		

备注：1、分体式传感器线的长度可定制
2、电池容量有 800mA、1000 mA、2500 mA 可选


三、技术指标

- ◆测量范围：温度：-40~100℃湿度：0~100%RH
- ◆传感器精度：温度：±0.5℃湿度：±3%RH
- ◆LCD 显示分辨率：温度 0.1℃湿度 0.1%RH
- ◆传感器类型：整体式\分体式。
- ◆记录容量：0~45000 组（可选）
- ◆记录间隔：5~64800 秒（最大 18 小时）
- ◆通讯接口：RS-485/4-20mA
- ◆电源规格：DC9-24V/ 0.5A
- ◆整机功率：≤0.2W（RS-485）
- ◆外型尺寸：120mm×118mm×30mm

四、界面操作说明

：功能键——长按 5 秒进入或者退出功能菜单。


短按，菜单循环显示


：数值增加键——短按，按最小步数增加。

长按，按最小步数的十倍快速增加

：数值减小键——短按，按最小步数减小。

长按，按最小步数的十倍快速减小

：确认键——修改数据后，按确认生效。

：长按进入菜单。

PSD：密码，只有输入正确密码后，才有权限修改参数。

密码正确后显示菜单如下：

- (1) 1RD: 地址
- (2) 2CH: 温度报警上限
- (3) 3CL: 温度报警下限
- (4) 4HH: 湿度报警上限
- (5) 5HL: 湿度报警下限
- (6) 6TE: 时间设定, 按确认键后进入时间设定
- (7) 7RT: 声光报警开启和关闭
- (8) 记录查询

五、 主要功能及特点

A 本机功能

- ◆ 实时显示并记录现场的温湿度变化
- ◆ 实时显示时钟, 内置独立电池掉电保持
- ◆ 实时声光报警
- ◆ 可设置操作密码
- ◆ 可修改本机通讯地址
- ◆ 内置蜂鸣报警
- ◆ 可设置温湿度的上下限报警值
- ◆ 可设置修改时钟
- ◆ 可查询 45000 组历史数据

B 配套软件功能

- ◆ 数据可以按照使用人员的要求, 定时自动记录并长期保存, 并可随时查看历史数据、曲线。可查询任意一天、一月、一年的数据, 并可进行表格和图形方式显示和打印。
- ◆ 可统计任意区间的温湿度数据最大值、最小值及平均值。
- ◆ 记录环境中的温湿度参数的变化, 可以随时记录下载, 可以保存为 WORD 文档、TXT 文档和 EXCEL 文档, 方便研究分析。
- ◆ 可批量广播修改通讯地址、时钟、报警上下限等主要参数。
- ◆ 可设置监测点位的温湿度上下限报警值, 并可查询报警历史记录; 当被测量值超过上下限报警值时, 可通过上位机驱动声光、自动电话语音报警、也可自动发送短信、EMAIL 报警, 轻松实现无人值守。
- ◆ 内置校准功能, 可自行校准。

六、 系统扩展

本仪表已预留了空调、冷库等设备的控制接口, 可提供 24 小时不间断对所测环境的温湿度进行控制, 保证所测环境的温湿度指标在合理的范围内, 既不超标, 也不过于低于指标, 可大量节约能源, 节省电费及管理成本。

七、品质保证

本公司竭诚为用户服务,可以根据用户要求设计、加工、生产,产品实行三包。在用户遵守使用规定的条件下,仪器保修壹年。保修期内如有质量问题,免费维修更换,如因用户使用不当造成仪器损坏,则由用户负责承担维修费用、零件费用及运费。

顺冷温湿度仪表 SL-WSx5 系列记录仪属计量仪器,为保证精度准确性,建议客户每年进行一次送检和校正。

八、通信、网络、供电接线图

DB9 接口	供电/信号	Rs485 型颜色	电流型颜色
1	0V	黑色	黑色
2	B	白色	白色
3	A	黄色	黄色
4	9-24V	红色	红色
5	0V		灰色
6	H	0~100%RH	蓝色
7	T	-20~60℃	棕色

注: 4-20mA 的仪表供电要使用 24V 供电。

九、包装清单

名称	数量	单位	备注
温湿度记录仪	1	台	
RS485 信号线	1	条	DP9 接口
安装固定挂条	1	条	
使用说明书	1	份	
测试通知书	1	份	
合格证	1	张	
保修卡	1	张	

电 话: 020-82332013 \ 82332006 \ 82332523

传 真: 020-82340929 售后专线: 020-82373741

邮 箱: skee@gzshunleng.com

网 址: <http://www.gzshunleng.com>

地 址: 广州市黄埔区茅岗路 828 号广州智能科技生态城内

自编 10 号三楼 305 号