

DPL 温湿度显示屏

# 使用说明书

(带短信报警)

Version 1.0

  
创胜科技有限公司  
chuangsheng Technology Co., Ltd.



厦门创胜科技有限公司

电 话：13055201122

公司网址：<http://www.chinaxmcs.com/>

湿度传感器：美国 HONEYWELL

湿度精度：±3%RH

测量范围：0 - 100%RH

供电电压：AC220V±15%。

使用条件：环境温度：-10℃-60℃，湿度<95%，无腐蚀性气体的场所。

## 七、贮存、运输

防潮，避免挤压、碰撞。

## 八、保修、维修

自产品出厂之日起保修一年，保修期满后收取材料和。工时费

## 一、主要功能和特点：

DPL-THS 系列温湿度显示屏是深圳市迪普来科技有限公司采用国际最新科技生产的具有温度、湿度采集显示、温度湿度超限报警功能的工业用温湿度显示设备，广泛应用于医药、电子、食品、气象、机房、养殖业、档案室、实验室等场所，该产品具有下列特点：

1. 采用进口高精度的温、湿度传感器，性能稳定可靠，适用于需要精确可靠检测温度、湿度的场合。
2. 具有温、湿度校准功能，可以通过按键对温湿度数据进行校准。
3. 具有声光报警功能，在现场实现温湿度超限报警。
4. 具有短信报警功能，当温湿度超过设置范围时，发送报警信息到客户手机上，手机也可以下发查询指令查询显示屏当前的温湿度值，最多可以设置 6 个手机号码。
5. 可以将采集到的温度、湿度数值和报警信号通 RS232 接口传送到计算机上，显示到上位机软件上，通过软件也可以校准温湿度数据，设置温湿度报警范围，设置报警短信号码，报警方式等。

## 二、安装

本产品采用双挂钩或壁挂结构，便于在墙表面安装或吊装。

## 三、按键操作

DPL-THSA 温湿度显示屏可以通过按键操作的方式进行温湿度校准以及温湿度报警的上、下限设定，方法如下：

### 1、通过按键设置温湿度校准值

- A、按 **选择/存储** 键，进入到温湿度调整状态，温度数字闪动。
- B、按 **后移** 键，移动到所需要调整的数字上，该数字闪动。
- C、按 **增加** 或 **减少** 键，调整数字值。
- D、再按 **选择/存储** 按键进行保存。

**注：如果不想保存，不需按键，十秒钟后自动回复到原来状态。**

## 2、通过按键设置温湿度报警上下限

- A、按 **选择/存储** 键，进入到温湿度调整状态，温度数字闪动。
- B、连接 3 次 **后移** 键后，显示屏显示 温度 L XX，且数字闪动，表示设置温度下限值；继续按 **后移** 键，将分别显示“温度 H”、“湿度 L”、“湿度 H”，表示调整温度报警上限、湿度报警下限、湿度报警上限值。
- C、按 **增加** 或 **减少** 键，调整数字值。
- D、再按 **选择/存储** 按键进行保存。

**注：如果不想保存，不需按键，十秒钟后自动回复到原来状态。**

## 3、清除设定的校准温湿度值

长按 **后移** 键，大于 2 秒钟，清除由步骤 2 设定的温湿度校准值。

## 四、电脑软件操作

- 1、设置温湿度显示屏的地址。
- 2、设置温湿度显示屏内部时钟时间，或者和电脑时间同步。
- 3、设置温湿度校准值。

- 4、设置温湿度上下限。
- 5、设置短信报警相关参数。

**注：详细操作请见温湿度短信报警控制软件使用说明书。**

## 五、手机操作

- 1、接收报警短信。
- 2、查询当前显示屏显示信息。
- 3、设置温湿度上下限

**注：详细操作请见温湿度短信报警控制软件使用说明书。**

## 六、注意事项

- 1、插入中国联通或者中国移动 SIM 卡，SIM 卡自备。
- 2、接收方手机为中国移动、中国联通或者中国电信的手机，手机自备。
- 3、SIM 卡放入设备前需确认卡已经激活，短信功能已开通。
- 4、SIM 卡不能设置开机密码（PIN 码锁），否则无法正常使用。
- 5、SIM 卡有一定的资金余额，用于支付发送短信时产生的费用。
- 6、温湿度显示屏尽量安装在手机信号较好的位置，请勿安装在屏蔽室内。

## 七、技术参数

温度传感器芯片：美国 ANALOG DEVICES

温度精度：±0.5℃

温度测量范围：-10 - 100℃