



**iPuray**  
**爱普瑞** 不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关 · 智能插座 · 智能家居系统

品名：无线温湿度报警传感器 | 型号：s505

## 目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
四、性能参数	6
五、设计亮点	6

---

六、使用说明.....	9
七、安装指南.....	11
八、订购及定制.....	12

## 一、功能特征

s505 是专门用于监测远程无人值守环境的温湿度，当温湿度值超过预先设定的范围，立刻向多个用户终端主动发送报警短信的新型传感器。该传感器需和爱普瑞多功能报警平台 e501 配套使用，用户可以及时掌握远程无人值守的场所，温湿度是否异常，并据此开启相应的调温调湿设备，是远程温湿度智能报警系统中简单、方便、安全、高性价比的创新产品。

1、远程温湿度报警：本产品可实时监测周围环境的温湿度值，一旦监测到数值超过预先设定的范围，立刻向远程多个用户终端发送报警短信。用户端无需下载 APP，也无需联网。

- 2、远程监控：无论何时何地，是否有网络信号，都可及时在手机上收到传感器周围温湿度异常报警短信。用户可据此启动相应的升/降温设备或加/除湿机，起到很好的恒温恒湿控制效果，且可及时发现温湿度控制设备的故障。
- 3、无线技术：本产品与报警平台之间采用无线通讯技术，无需安装。
- 4、多终端报警：本产品可将报警信息通过报警平台同时向远程多达 5 个用户终端发送报警短信，以免单个用户疏漏，贻误时机，造成损失。

## 二、产品用途

该产品可以自动监测远程温湿度异常情况，并将信息实时传输给多功能报警平台和多个预先匹配的手机，以便用户及时掌握远程无人值守的场所温湿度是否在正常范围内。该系统可广泛应用于食品仓储、危险品库房、大棚种植、孵化间、养殖场、养老中心、博物馆、精密加工车间等，是智能报警系统中简单、方便、高性价比的创新产品。



仓储、家居、办公、博物馆、精仪室、孵化间、养殖场、大棚种植……，无需专人值守，随时随地监控温湿度是否正常，节约人力成本，增强安全保

### 三、产品实拍图



图二 s505 正面结构



图三 s505 背面结构

#### 四、性能参数

适用范围	各类对温湿度监控报警的场所	工作温度	-15℃~55℃
与 e501 无线传输距离	≤ 30m	可监测温湿度范围	温度-9~45℃，湿度 0~99%
与 e501 通信协议	RF 433M	安装方式	随意放置或用附件支架挂在墙壁上
产品尺寸	标准 86 型 86*86*14mm	供电方式	2 节 7 号电池
产品颜色	雅白	产品净重	77g

## 五、设计亮点

s505 为一款专业用于报警平台的温湿度传感器，该产品采用无线传输技术，实时监控环境的温湿度情况，一旦超过预先设定的范围，立即以短信的方式向多个手机报警。该产品无需安装接线，可轻松组建温控湿控等多功能报警系统。

其设计亮点是：

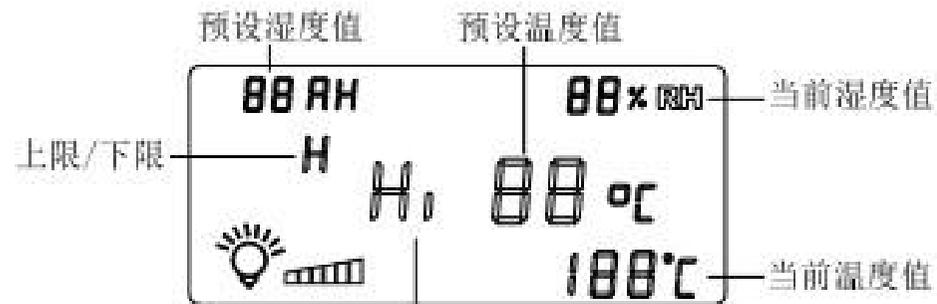
- 1、以短信方式主动向用户报警, 用户端无需网络环境；
- 2、可同时向多达 5 个用户报警。
- 3、仅对温湿度异常报警，在正常范围内不报警；

## 六、使用说明及操作指南

1. 本传感器需与多功能报警平台 e501 配合使用，初次使用需要配对，  
组网配对方法如下：  
A. 上电初始化：将本产品装上电池；
2. 与 e501 配对：e501 报警平台启动后，轻按 TES 键，然后按下 s505 中任意键点亮屏幕，此时同时按下 s505 “+” 和 “-” 即可进行配对。待 e501 报警平台发出“滴“的一声，表示配对成功，整个过程需要在 10 秒内完成；
3. 与 e501 取消配对：轻按 e501 的 Reset 键，然后按下 s505 中任意键点亮屏幕，在此状态下同时按下 s505 “+” 和 “-” 即可，待 e501 报警平台发出“滴“的一声，表示取消成功，这个过程需在 10 秒内完成。此时传感器不能报警。
4. 设置温湿度范围：本产品正常工作时 LCD 显示屏保持熄灭状态，按任意键，显示屏点亮，在点亮状态下，按“SET”键可以设置湿度上限，通过“+”和“-”调整所需湿度上限值，长按“+”或“-”数字会快速变化。湿度

上限设置完成后，再次按下“SET”键，可通过同样方法顺序设置湿度下限和温度上下限数值。当温湿度控制范围的四个数值都设置完成后，再次按下“SET”键保存。

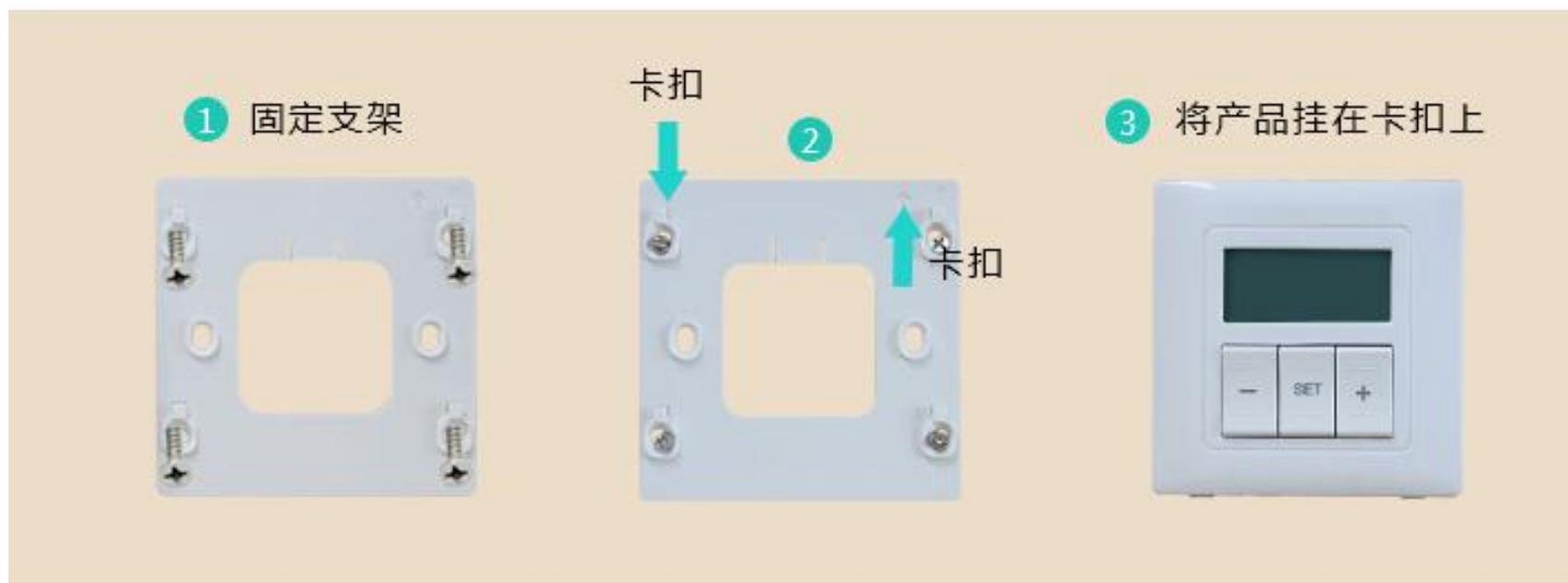
- ※ 当环境温湿度在设置的范围内，系统不报警，如温湿度超过此设置范围，即可立刻向用户发送短信报警。
- ※ 如有时不需要报警，可将温湿度范围设置成本产品可监测的极限值即可（温度-9~45℃，湿度0~99%）。
- ※ 温馨提示：切勿将预设的上限值小于下限值，否则传感器会一直处于报警状态。



1. 有关系统其它详细操作，请参考多功能报警平台 e501 说明书。
2. 本产品安装时应参照说明书规定的有效范围。
3. 如本产品发生故障，非专业人员不得打开，请与爱普瑞售后部门联系。
4. 本产品需要定期进行例行试验，发现故障及时排除，以免报警信息遗漏。
5. 如需和 e501 配合进行远程报警，请登录亚晔多功能报警系统，在配对 e501 的 ID 号下，添加本传感器 ID 号(产品背面有显示)和自定义传感器名称。
6. 亚晔报警系统网址：<http://www.ipuray.com:52369/ipurayams/uesr/login.htm>

## 七、安装指南

- 1) 直接放置于任意平面，无需安装接线；
- 2) 挂壁安装：将产品中自带的支架安装墙壁上，再将产品卡扣直接挂上即可。



## 八、订购与定制

**生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司**

**地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区2号E栋**

**电话：0755-89748200/89748211**

**邮箱：sales@a-brt.com**

**网址：www.a-brt.com**

**国内总经销：深圳市爱普瑞电器有限公司**

**地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区2号E栋2楼**

**电话：400-8869707 / 0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**