



iPuray
爱普瑞 不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关插座 · 智能家居系统 · 智能报警系统

品名：温湿度远程报警系统

目 录

一、系统功能	2
二、产品用途	3
三、系统组成	10
四、工作模式	错误！未定义书签。

五、系统优势.....	错误！未定义书签。
六、性能参数.....	错误！未定义书签。
七、产品实拍.....	错误！未定义书签。
八、安装指南.....	错误！未定义书签。
九、订购与定制.....	错误！未定义书签。

一、系统功能

该系统由多功能报警平台和温湿度传感器组成，用户可通过手机将需要报警的温湿度临界值预先输入报警平台，当传感器探测到周围环境温湿度数据大于预设的临界值，报警平台立刻向多个用户手机发送短信或拨打电话报警。

一个报警平台可支持 1-10 个温湿度传感器，可同时对多个地点的温湿度进行监控报警。

二、产品用途

该系统可广泛应用于各类食品仓库、烟草仓库、危险品仓库以及大棚种植、孵化间、精密仪器室、精加工车间、医院等场所，一旦出现意外，温湿度超过警戒线，系统立刻向用户自动报警。因此大大减少值班巡查的人力物力，提高生产效率，避免人为疏忽造成损失。

三、系统组成

温湿度报警系统由多功能报警平台和温湿度传感器组成，其中报警平台有二种，一是独立的报警平台，仅限将报警信息发送到多个智能终端，二是将报警平台集成在物联开关中，因此物联开关既是报警平台，也是控制开关，在远程报警的同时，还可自动开启抽湿机、空调等，对各种设备进行自动控制，部分物联开关还具有人体感应和手动控制功能。具体型号如下：

产品型号	产品名称	产品特点	产品功能
e500	多功能报警平台	独立报警平台，无控制功能	远程报警
e340	86 型物联中心开关	带人体感应探测头和一路自动/手动控制开关	不仅可远程报警，还可自动控制温湿度设备，营造恒温恒湿效果；同时监控外人入侵；且随时可手动控制设备
e370	120 型物联中心开关		
e380	吸顶式物联中心开关	带人体感应探测头及二路自动控制开关，其中一路为红外遥控模式	不仅可远程报警，还可同时自动控制二路温湿度设备，营造恒温恒湿效果，其中一路为遥控控制模式。同时兼具监控外人入侵功能
e112	四路控制物联中心开关	带四路自动控制/手动控制开关	不仅可远程报警，还可同时自动控制四路温湿度设备，营造恒温恒湿效果。用户可随时通过面板开关对四路设备进行手动控制
s505	温湿度传感器	同时探测温度和湿度数据	实时探测环境温湿度数据，并传送到物联中心开关
s509	温度传感器	全屏显示温度传感器	实时探测环境温度数据，并传送到物联中心开关

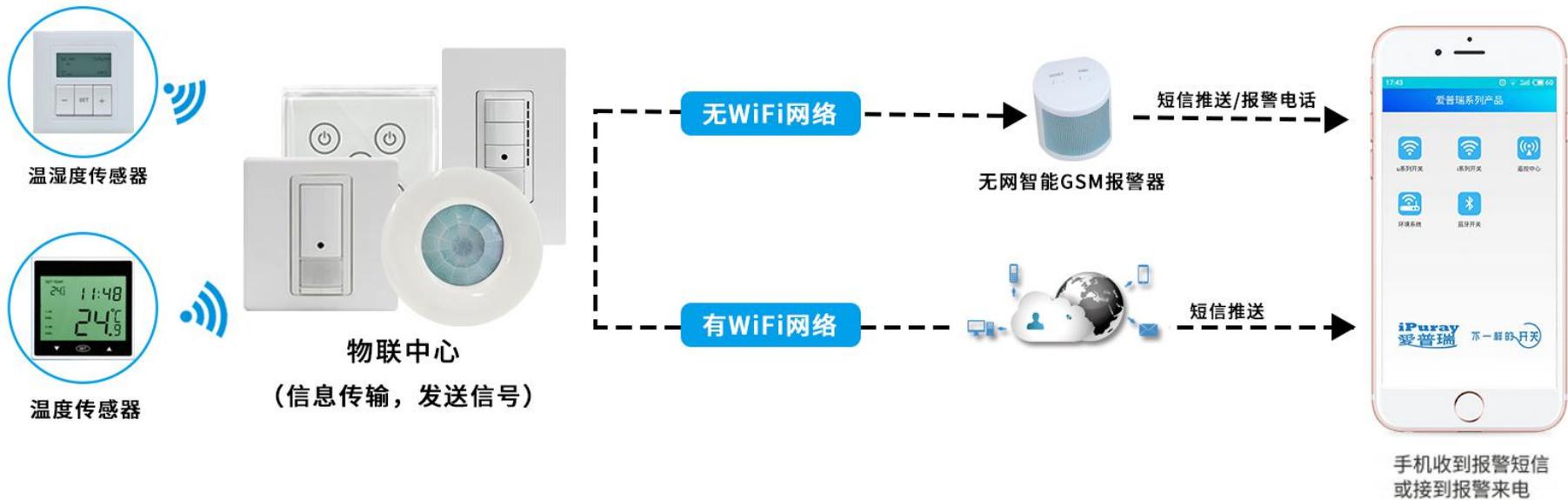
四、工作模式

根据用户监控现场的网络配置情况，用户可选择以下任意一种工作模式：

1、网络模式：监控现场需有 WiFi 信号，系统检测到温湿度超标后，实时通过互联网发送到爱普瑞云服务器，再由服务器向多个预先绑定的手机发送报警短信。

2、GSM 模式：无需任何网络，只需增加一个 GSM 报警器 p502。系统检测到警情后立刻触发 p502，直接拨打用户预留的电话报警。





五、系统优势

本系统包含 1-10 个温湿度传感器、多功能报警平台及用户手机终端三个部分（GSM 模式选配 p502）。相对传统的报警系统，其优势如下：

- 1、系统各部分之间均采用无线通讯的方式，无需基础施工，在无人值守的情况下，自动将温湿度异常信息传递到远程多个手机，彻底免除中央监控中心的建设和设备购置成本，以及 24 小时轮值的监控人员，大大地节约了人力物力。
- 2、由物联中心开关替代传统的单一功能报警平台 e500，不仅具有远程报警功能，同时还能自动控制多路温湿度调节设备，及时改善温湿度超标状态，避免处理不及时造成损失。多种物联中心开关还配有人体感应探测头和手动开关，在智能控制的基础上增加自主控制功能，随时对各种设备做自主开关。并对有人入侵进行实时监控，起到安防效果。
- 3、可同时向多达 5 个手机发出报警信息，进一步保证了可靠性和应答速度，保证报警信息不错漏。
- 4、发送报警信号时，根据传感器的编号，可清楚的告知用户发生警情的地点和种类：如烟草仓库温度超标，化工车间湿度异常等等。
- 5、无论现场是否有 WiFi 信号，均可实现远程报警，因此同样适用于无网络的野外环境。
- 6、多重示警：不仅对温湿度异常进行报警，同时频繁对互联网进行检测，当网络出现故障时，会发出与正常报警不同的信号，提醒用户及时修复互联网，避免因网络故障造成漏报，从而引起损失。

7、设备保障：e500 自带测试功能键及多组指示灯，以保障传感器连接正常、网络连接运行正常、电池供电正常及 e500 本身工作正常。

六、性能参数

适用范围	各类对温湿度监控报警的场所	工作环境温度	-15℃~55℃
传感器与报警平台之间	433M 无线电传输 ≤ 30m	工作环境温度	Non-condensing 20-90%RH
报警平台和 GSM 之间	433M 无线电传输 ≤ 30m	传感器供电方式	电池，无需接线
报警内容	1. 温湿度超标 2. 网络故障	自检功能	设备自检、网络自检
报警平台支持传感器数量	无线连接≤8个， 有线连接≤2	可监测温湿度范围	温度-9~45℃，湿度 0~99%

七、产品实拍



图一 e500 远程报警平台



图二物联中心开关系列产品



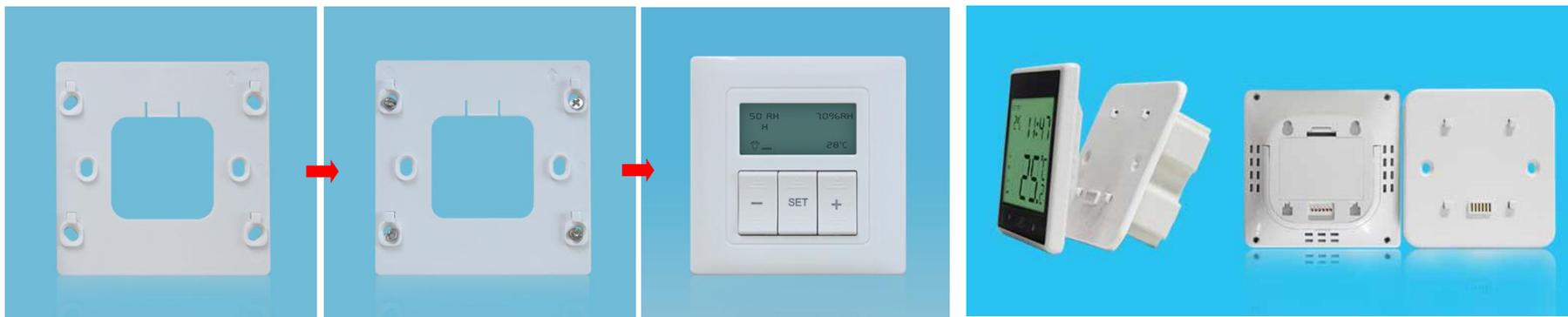
图三 s505 温湿度传感器



图四 s509 温度传感器

八、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在墙壁上，再将产品卡扣直接挂上即可。



九、订购及定制

生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 10 栋

电话：0755-89748200/89748211

传真：0755-89748778/89748226

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：深圳市龙岗区天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：4008869707 0755-89345733 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com