



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:环境监测报警系统

目 录

一、系统功能	2
二、产品用途	3
三、系统组成	4
四、工作模式	5

五、系统优势.....	6
六、性能参数.....	8
七、产品实拍.....	9
八、订购与定制.....	10

一、系统功能

该系统由多功能报警平台和烟雾传感器、一氧化碳传感器、声音传感器、门磁传感器等组成，用户可通过手机将需要报警的各项数据临界值预先输入报警平台，当各传感器探测到周围环境数据达到报警条件，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 个多种传感器，可同时对多个地点的各种数据进行监控报警。

二、产品用途

该系统可广泛应用于各种场所，对环境出现的多种情况，如烟雾超标，一氧化碳过浓、门窗被意外打开，或声响超过合理分贝值，系统立刻向多个用户自动报警。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

环境监测报警系统由多功能报警平台和多种传感器组成，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，还可自动开启摄像头、空气净化机等，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	多功能呼叫平台	独立报警平台，无控制功能	多终端远程报警
e340	86 型物联开关	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，且无需独立的人体感应传感器，并自动控制一路负载；还可随时手动控制设备
e370	120 型物联开关		
e380	吸顶式物联开关	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，且无需独立的人体感应传感器，并同时自动控制二路负载，其中一路为遥控模式，可控制空调、电视等遥控设备。
e112	四路控制物联开关	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负载。用户可随时通过面板开关对四路设备分别手动控制
s504	人体感应传感器	实时监测周围是否有人，并发送给报警平台	报警平台根据用户预先输入的数据，判断达到报警条件，立刻进行远程报警，同时物联开关对相应的负载进行自动控制
s506	声音传感器	实时探测周围声音的分贝值，并发送给报警平台	
s503	门磁传感器	实时监测门窗的开关状态，并发送给报警平台	
us506	警铃远程转发器	因烟雾过浓触发警铃，及时将此报警信息发送给报警平台，可智能筛选各种非警铃、警笛噪声	
s508	一氧化碳传感器	实时监测周围一氧化碳浓度，并发送给报警平台	
s505	温湿度传感器	实时探测周围温湿度值，并发送给报警平台	
s507	烟雾传感器	实时探测周围烟雾浓度，并发送给报警平台	

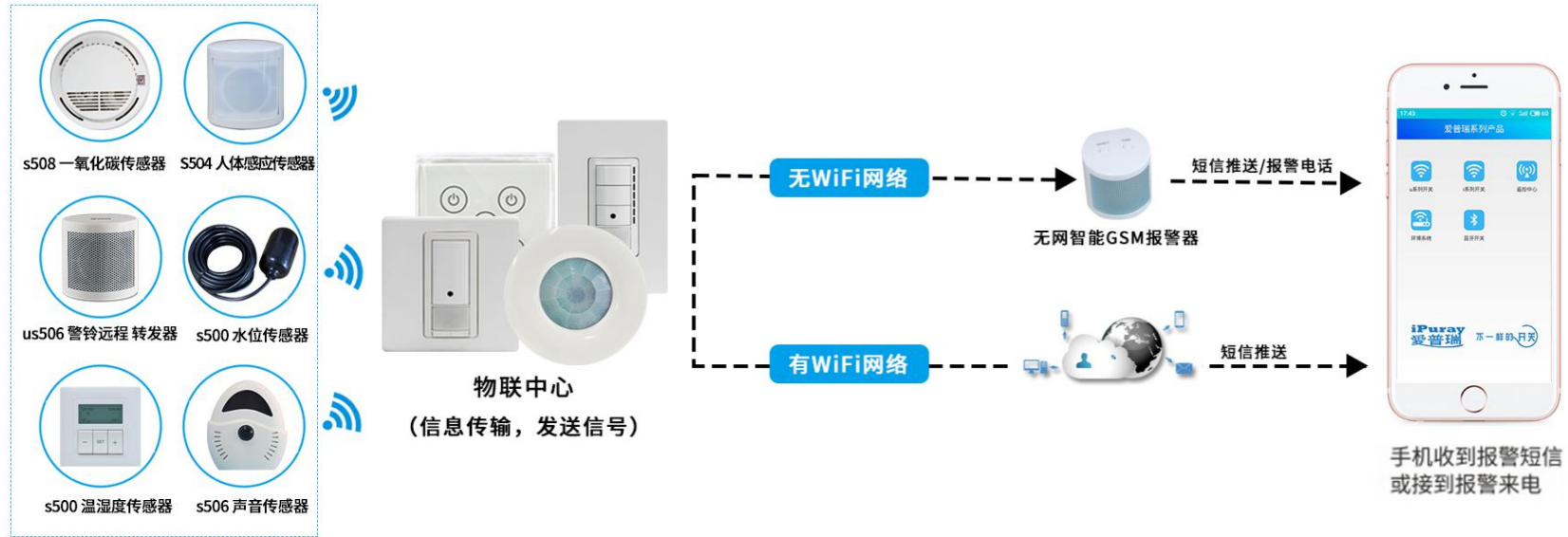
四、工作模式

根据用户报警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：报警现场需有 WiFi 信号，系统检测到报警信号后，报警平台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。系统检测到报警信息后立刻触发 p502，直接拨打用户预留的电话进行呼叫。





五、系统优势

本系统包含多个不同种类传感器、远程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，自动将报警信息传递到远程多个手机，彻底免除中央控制中心的建设和设备购置成本，以及 24 小时轮值人员，大大节约了人力物力。
- 2、由物联中心开关替代传统的单一功能呼叫平台 e500，不仅具有远程报警功能，同时还能自动控制多种安防电

器设备，报警的同时采取自动应急措施，如自动关闭电动门等。多种物联开关还配有手动控制键，值班人员到达现场后，可根据需要关闭各种负载。在智能控制的基础上增加自主控制功能。

- 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，可清楚的知道报警的地点和种类，定位准确，应答速度快。
- 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环境。
- 6、多重示警：不仅对报警信号进行检测，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，造成损失。
- 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	各类环境数据报警的场所	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. 环境数据超标 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	物联中心开关可控 制负载数量	1-4 路

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



图四烟雾传感器

八、 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