



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:厨房动火报警系统

目 录

一、系统功能.....	2
二、产品用途.....	2
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、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人体感应传感器、灶火联动排风设备组成，用户可通过手机设置报警条件，当传感器感应到人不在现场，但灶火燃烧的情况下（即联动的排风机工作中），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 个传感器，可同时对多个地点的灶火进行监控报警。传感器也可选择多个种类，同时对厨房的温度、积水、明火、烟雾、一氧化碳浓度等进行监测报警。

二、产品用途

该系统可广泛应用于各种酒店、商场餐饮后厨及一般家庭和其它使用明火的场所。在无人值守时，如出现无人监管的明火超过预先设置的延时时间，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，提高安全系数，避免人为疏忽造成损失。延时时间可由用户自行设定。

三、系统组成

厨房动火报警系统由多功能报警平台和人体感应传感器组成，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，还可自动开启或关闭摄像头、机械手闸等，对各种设备进行自动控制，部分物联开关还集成了人体感应和手动控制功能，不再需要独立的人体感应传感器。具体型号如下：

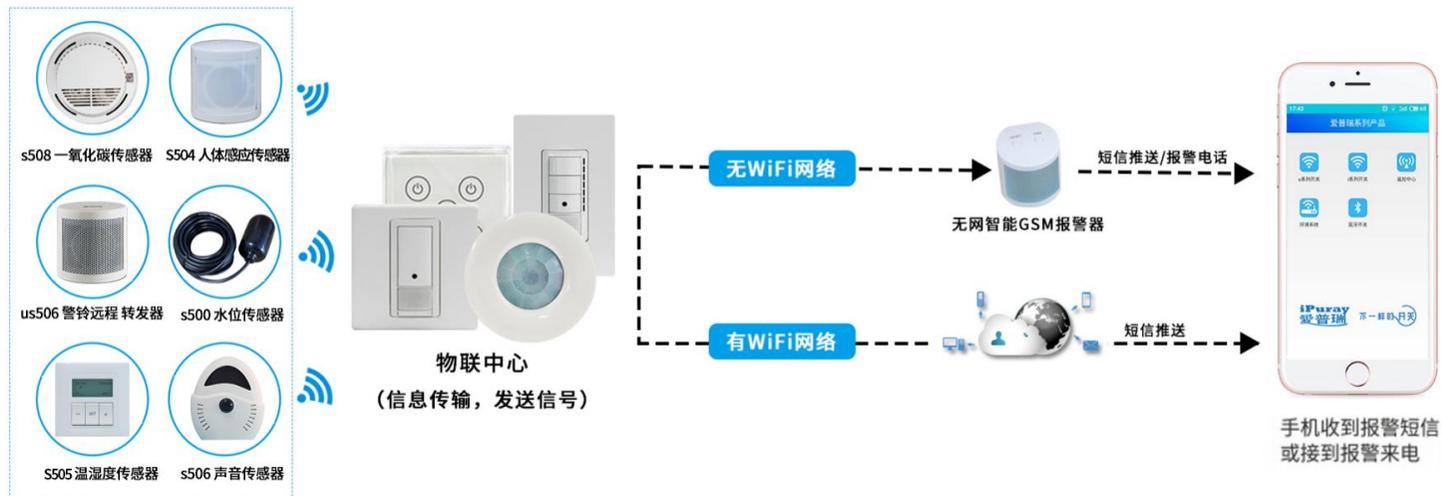
产品型号	产品名称	产品特点	产品功能
e500	多功能呼叫平台	独立报警平台，无控制功能	多终端远程报警
e340	86 型物联开关	带人体感应探测头和一路自动/手动控制开关	不仅可远程报警，且无需独立的人体感应传感器，并自动控制一路负载；还可随时手动控制设备
e370	120 型物联开关		
e380	吸顶式物联开关	带人体感应探测头及二路自动控制开关，其中一路为红外遥控模式	不仅可远程报警，且无需独立的人体感应传感器，并同时自动控制二路负载，其中一路为遥控模式，可控制空调、电视等遥控设备。
e112	四路控制物联开关	带四路自动控制/手动控制开关	不仅可远程报警，还可同时自动控制四路负载。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	实时监测厨房是否有人，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
s508	一氧化碳传感器	实时探测周围一氧化碳浓度，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	
s500	水位报警器	实时监测周围水位，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，系统检测到无人且灶火依然燃烧的情况，超过预先设定的时间后通过互联网将该信息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

本系统可包含多个传感器、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，特别是采用带人体感应探测头的物联中心开关作为

报警平台，不再需要独立的传感器，仅需一个物联开关即可实现感应探测和远程报警。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电器设备，报警的同时采取自动应急措施，如控制机械手关掉灶火等。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 个手机发出报警短信，用户端无需网络，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，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	各类厨房或有明火的报警场所	工作环境温度	-10℃~60℃
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. 无人有明火超时 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、产品实拍及工程案例



图一 e500 远程报警平台



图二 物联中心开关系列产品



图三 s504 人体感应传感器



图四 s507 烟雾传感器



图五 s506 声音传感器



图六 us506 警铃远程转发器



图七 s500 水位报警器



图八 s505 温湿度传感器



图九 s508 一氧化碳传感器



图十 实际工程案例列

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