



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:智慧养老远程呼叫系统

目 录

一、系统功能.....	2
二、产品用途.....	3
三、系统组成.....	错误! 未定义书签。
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。

九、订购与定制 错误！未定义书签。

一、系统功能

智慧养老呼叫系统由呼叫平台和多种适合不同肢体障碍的自主控制传感器组成。行动不便的老人可通过各种力所能及的方式，向远程多个智能手机发送需求呼叫，请求护理人员前往帮助。同时远程家属及直接管理者也同步接收到呼叫需求，并监控值班人员应答处理效率，彻底免除了失能养老区域 24 小时人工监护的成本，以及人为疏忽造成的护理不及时，为全球养老产业提供技术领先、成本更低的解决方案。并借助该平台，将系统进一步用于银行、珠宝店的安防报警等其他行业。

一个呼叫平台可支持多个不同种类的传感器，可同时对不同场所、不同的呼叫人群进行呼叫应答。

二、产品用途

该系统可广泛应用于养老院、医院病房、月子中心、边防哨所的需求呼叫，以及银行、金饰商场、博物馆、幼儿园紧急情况报警呼叫等，用户一旦有需求，或一旦出现意外，可及时向远程发送呼叫请求，或进行报警。因此大大减少值班护理人员巡查的工作量，提高人员效率，避免人为疏忽造成损失。

三、系统组成

智慧养老呼叫系统由多功能呼叫平台和多种传感器组成，其中呼叫平台有二种，一是独立的呼叫平台，仅限将呼叫信息发送到多个智能终端，二是将呼叫平台集成在物联开关中，因此物联开关既是呼叫平台，也是控制开关，在远程呼叫的同时，还可自动开启照明等各种设备进行自动控制。具体型号如下：

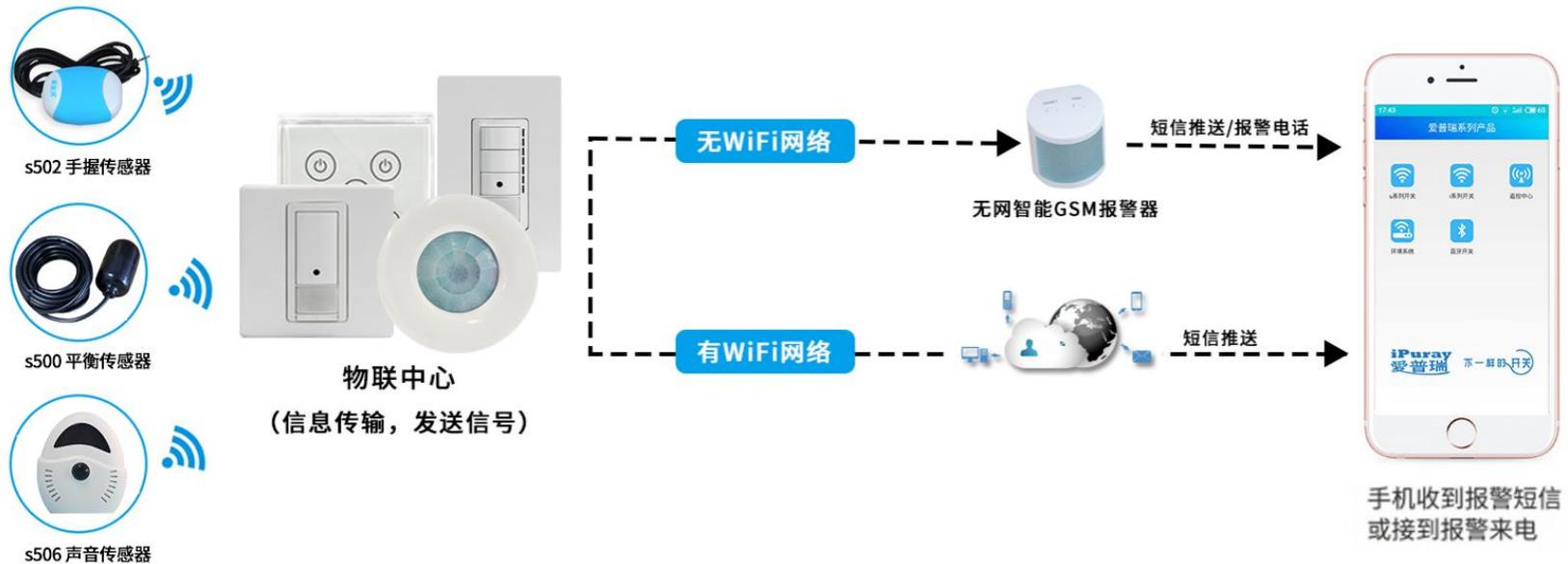
产品型号	产品名称	产品特点	产品功能
e500	多功能呼叫平台	独立呼叫平台，无控制功能	远程呼叫
e340	86 型物联中心开关	带人体感应探测头和一路自动/手动控制开关	不仅可远程呼叫，还可自动探测室内是否有人，并控制一路负载；且随时可手动控制设备
e370	120 型物联中心开关		
e380	吸顶式物联中心开关	带人体感应探测头及二路自动控制开关，其中一路为红外遥控模式	不仅可远程呼叫，还可自动探测室内是否有人，并同时自动控制二路负载，其中一路为遥控模式，可控制空调、电视等遥控设备。
e112	四路控制物联中心开关	带四路自动控制/手动控制开关	不仅可远程呼叫，还可同时自动控制四路照明等负载。用户可随时通过面板开关对四路设备进行手动控制
s502	手握传感器	只需轻轻一握，即可远程呼叫	同时物联中心开关对相应的照明或其他电器进行自动控制
s500	平衡传感器	只需轻轻触碰，即可远程呼叫	同时物联中心开关对相应的照明或其他电器进行自动控制
s506	声音传感器	无需肢体动作，只需发出声音即可远程呼叫	同时物联中心开关对相应的照明或其他电器进行自动控制

四、工作模式

根据用户呼叫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：呼叫现场需有 WiFi 信号，系统检测到呼叫需求后呼叫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呼叫需求。

2、GSM 模式：无需任何网络，只需增加一个 GSM 报警器 p502。系统检测到呼叫需求后立刻触发 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、远程呼叫平台及用户手机终端三个部分（GSM 模式选配 p502）。相对传统的呼叫系统，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，自动将呼叫需求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、由物联中心网关开关替代传统的单一功能呼叫平台 e500，不仅具有远程呼叫功能，同时还能自动控制灯光、空调等多种电器设备，监控室内老人的活动状态，给老人多一重安全保障。多种物联中心开关还配有手动控制键，值班护士前往护理后，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 个手机发出呼叫信息，进一步保证了可靠性和应答速度，保证呼叫信息不错漏。
- 4、发送呼叫信号时，根据传感器的编号，值班护士可清楚的知道具体是哪个房间，哪个床位发出的呼叫，定位准确，提高应答速度。
- 5、无论现场是否有 WiFi 信号，均可实现远程呼叫，因此同样适用于无网络的环境。
- 6、多重示警：不仅对老人的需求进行呼叫，同时频繁对互联网进行检测，当网络出现故障时，会发出与正常呼叫不同的信号，提醒用户及时修复互联网，避免因网络故障造成漏报，给老人们带来不便。
- 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	各类需求呼叫、报警的场所	工作环境温度	-15℃~55℃
传感器与呼叫平台之间	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
呼叫内容	1. 需求呼叫 2. 网络故障	自检功能	设备自检、网络自检
呼叫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



e500 远程报警平台



物联中心开关系列产品



S502 手握传感器



S500 平衡传感器



S506 声音感器

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

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com