



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：音频监测传感器 | 型号：s506

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

1、功能特征

s506 是专门用于远程无人值守环境出现警笛、警铃等音频报警声时，快速向多个用户终端主动发送短信报警的新型音频传感器。该传感器需和爱普瑞多功能报警平台 e501 配合使用，用户可以及时掌握远程无人值守的场所，是否出现了异常，触发了警笛、警铃等报警装置，并据此开启相应的安防监控报警设备，是远程智能报警系统中简单、方便、安全、高性价比的创新产品。

1、有效音频报警：本产品仅对市面上通用的声音报警器进行探测传输，有效的筛选掉各种噪声干扰，以便实现真实有效的远程危情报警。报警音频控制在 1kHz-6kHz 的单一频率，分贝大于 95dB，对于连续的声音约 2 秒触发；对于断续的声音，静止时间小于 8 秒，发声时间大于 500 毫秒才可以触发。传感器触发后，间隔 10 秒以上可再次触发。

- 2、无需网络环境：本传感器一旦检测到特定的报警声，立刻向远程多个用户终端发送短信报警。用户端无需下载 APP，也无需联网。
- 3、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报警通知。用户可据此启动相应的安防报警设备，起到很好的安防作用，同时避免长期影像监控的泄漏风险。
- 4、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。
- 5、多终端报警：本产品可将报警信息通过报警平台同时向多达 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 监测远程警铃、警笛等报警装置被触发后发出的报警信息，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上 。一旦警笛鸣响，立即给手机主动发送短信报警，以便用户 及时掌握

远程无人值守的场所发生的危情。该系统可广泛应用于安防报警，如消防报警、危险气体超标、温湿度异常，家居、展馆、仓库陌生人入侵等，是智能报警系统中简单、方便、高性价比的创新产品。



如消防报警、危险气体超标、温湿度异常，家居、展馆、仓库陌生人入侵等

图一产品适用场景示意图

3、产品实拍图



图二 s506 正面结构



图四 s506 背面结构

4、性能参数

适用范围	各类警笛、警铃报警监控的场所	工作温度	-15℃~55℃
无线传输 距离	≤ 30m	感应音频	频率 1kHz-6kHz，分贝>95dB
供电方式	DC5V/1A 适配器或 2 节 7 号碱性干电池	安装方式	随意放置在平面上或者挂在固定的墙上
产品尺寸	76*64*30mm	通信协议	433M RF
产品颜色	雅白	产品净重	43g

五、设计亮点

s506 为一款专业用于报警平台的新型音频传感器，该产品采用无线传输技术，实时监控通用型警笛、警铃的报警情况，并及时以短信的方式向多个手机报警。该产品无需安装接线，可轻松组建具安防、监控等多功能的报警系统。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、仅对有效的警笛、警铃声进行传输报警，可智能识别其它噪声干扰;
- 4、可随意放置在任何平面，也可用附送的专门支架安装在墙壁上。

六、使用说明及操作指南

1、此传感器需与多功能报警平台 e501 配合使用，组网配对方法如下：

上电初始化：将本产品装上电池或者接入电源适配器；

A、与 e501 配对：e501 报警平台启动后，短按 Test 键，RF 无线指示灯常亮，表示进入配对模式，待 e501 报警平台发出“滴”的一声，表示配对成功；

B、与 e501 取消配对：短按 e501 的 Reset 键，RF 无线指示灯快闪，表示进入取消模式，待 e501 报警平台发出“滴”的一声，表示取消成功，此时传感器不能报警。

1、调试声源是否在检测范围：触发声源，查看多功能报警平台 e501 是否响起报警声。

2、有关系统其它详细操作，请参考多功能报警平台 e501 说明书。

3、本产品安装时应参照说明书规定的有效范围。

- 4、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。
- 5、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。
- 6、如需进行远程报警，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。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（如图所示）：将产品中自带的支架安装在墙角或墙壁上，再将产品卡扣直接挂上即可。



十、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