



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：多功能网络报警系统 | 型号：e500

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	6
五、性能参数	7
六、设计亮点	8

七、操作说明	11
八、接线方式	17
九、安装指南	18
十、订购及定制	19

一、功能特征

e500 是一款能够和多种传感器组合，形成主动示警的多功能网络报警系统，是智能家居系统中首创高科技无线网络报警系统。它不仅可实现远程监控，还能在网络故障或状态异常时通过给用户预先捆绑的手机推送短信，实现远程主动报警。

◆ 主动报警：现有的半智能报警系统，仅仅利用数据的双向传输技术，实现远程监控。这种系统需要用户实时关注手机 APP 相关界面，才能及时发现报警信息，因此极易遗漏警情，实用性受到限制。而 e500 不同于现有的被动监控系统，可以及时地主动推送报警短信给用户预先绑定的手机，做到主动报警。

- ◆ 多终端同时报警：e500 在传感器感应到报警信息时，可同时给多达 5 个终端手机发送短信，以便多人同时快速反应，处理危险事态，避免因一人手机不正常忽略报警信号，造成损失。
- ◆ 多重示警：e500 不仅通过相关联的传感器实时感应周边的信息，进行比较判断，及时发送短信。同时频繁对互联网进行检测，当网络出现故障时，会发出与意外报警不同的信号，提醒用户及时修复互联网，以免因网络故障造成漏报，从而引起损失。
- ◆ 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。

二、产品用途

远程无线智能报警系统将是未来智能报警的发展方向，也是未来生活中必不可少的设备之一。e500 作为多功能智能报警平台，可与多种传感器相连，形成不同类别的报警系统。

1. 位移报警系统：

A. e500 与位移传感器相连，可及时感应到位置的变化，并发出短信给相关手机。可广泛应用于老人院、医院、月

子中心等行动不便的人群。有需要时，只要轻轻摆动柱状传感器，就可给护理人员和家属发出短信，及时进行看护。

B. e500 与位移传感器相连，还可用于水位报警系统。当水位达到一定高度，浮力改变感应器的位置，系统立即发出短信进行报警。

C. e500 与位移传感器相连，还可用于紧急报警。现有的报警装置由于均为有线系统，因此只能安装在墙壁上，报警多有不便，且发出的报警信号只能传送到线路的另一端，而 e500 由于借助互联网进行无线传输，可随时变换报警位置，将传感器置于身边。

D. e500 与位移传感器相连，还可用于防盗系统。将位移传感器置于门窗内侧，如有不正常移动，即可及时发送短信进行报警。

2、温度报警系统：

e500 与温度传感器相连，可及时感应到温度的变化，并发出短信给相关手机。可广泛应用于仓库、孵化间、养殖场、化工车间、精密仪器室等场所。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 e500 正面结构



图三 e500 背面结构

五、性能参数

板载电池电压	3.6-4.2V/3500mAh	工作温度	-20℃~55℃
电源适配器	输出电压 5V，输入电压 220V/50Hz	相对湿度	Non-condensing 20-90%RH
通信协议	WIFI	产品颜色	高品质 ABS
相关产品	见相关传感器说明书	产品净重	200g
安全测试	有自检功能	报警内容	1. 警情发生 2. 网络故障

六、设计亮点

1、与互联网无线传输，可随意更换检测场所

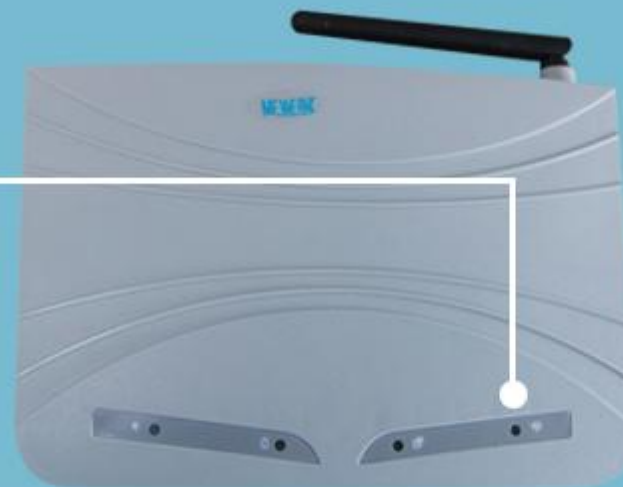


2、可适用于多种传感器，建立多功能报警平台，并可同时发出多组报警短信。



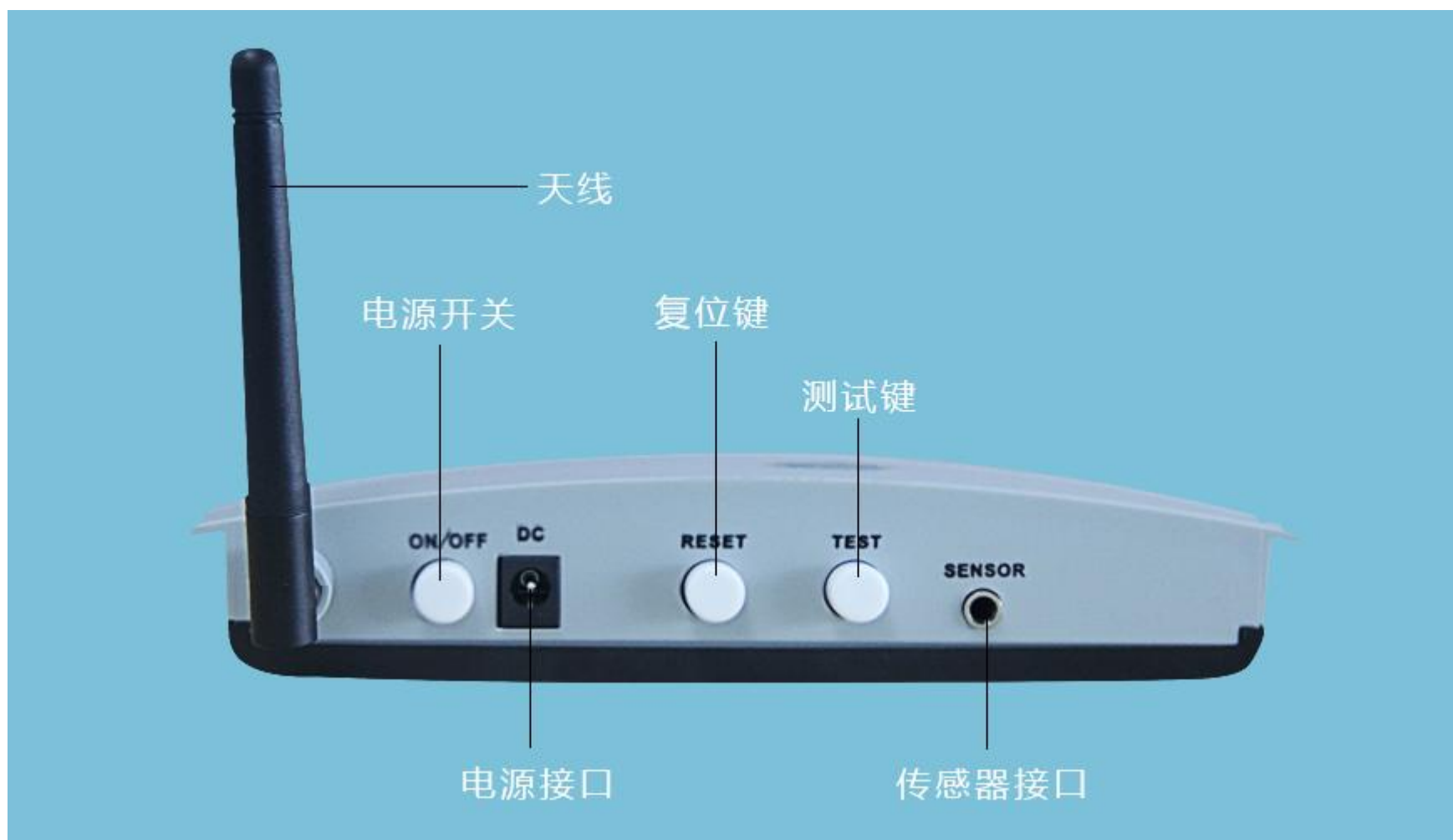
3、 自带完善的检测系统，可及时发现网络或设备本身的故障，最大限度的避免漏报误报警情。

报警器终端每隔 5 分钟左右会网络自检一次，若运行正常会长鸣一声，若不正常会一直长鸣报警直至网络故障排除。



七、操作说明

A、面板操作说明



Reset: 当终端报警器报警后, 按压 reset 键 2 秒左右, 报警器停止报警。按压 reset 键 20 秒左右恢复出厂设置。

TEST: 测试按键, 检测整个系统的运行状态。



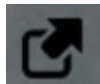
指示灯功能:



电源适配器插入状态显示：亮灯表示适配器已经插入，不亮表示适配器未插入或者插入后适配器无电。



电池电量显示：快闪表示电池电压不足，双闪表示在充电，慢闪表示充电已满，当前尚未完成该功能，实际可能会有所更改。



水位传感器状态：慢闪表示传感器已经插入，快闪表示传感器未插入，双闪表示传感器已经被触发。



网络状态指示灯：不亮表示报警器终端为单机热点模式还未配置成联网模式，双闪表示已经成功连接到路由器，常亮表示不仅连上路由器并且通过外网连上报警系统服务器端。报警器终端每隔 5 分钟左右会网络自检一次，若运行正常会长鸣一声，若不正常会一直长鸣报警直至网络故障排除。

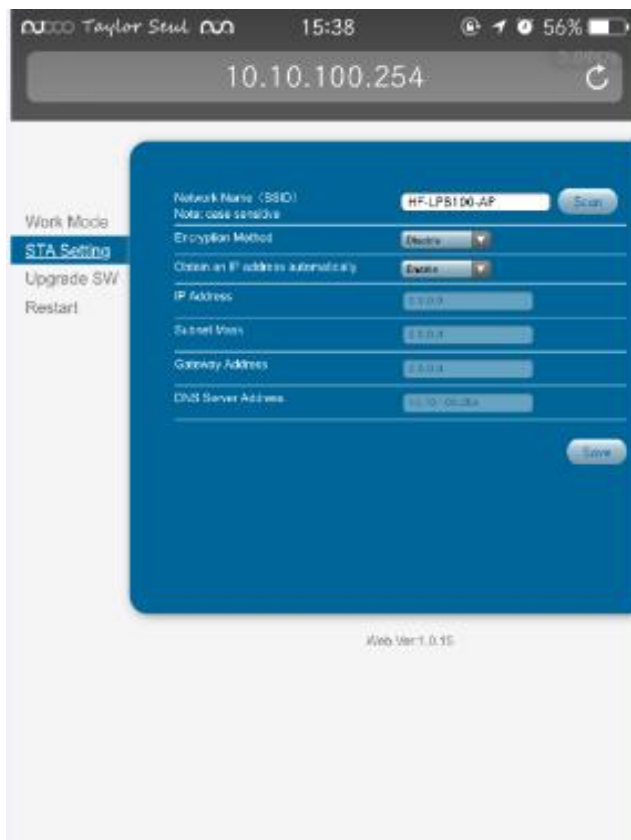
B、操作指南:

1、报警器终端配置步骤如下:

1.1、用手机连接名称为 WATERALARM 的 AP 热点，密码：BURCAM15。

1.2、连接成功后，在浏览器地址栏输入：10.10.100.254 后回车，在弹出来的对话框填入用户名和密码。用户名：admin，密码：admin。然后确认。

1.3、点击“Work Mode”选择 STA 模式后点 Save，再点击“STA 设置”，进入“STA 设置”界面，如下图所示。通过搜索的方式，就可以选择 WiFi 模块需要连接到的路由器。配置后，保存重启。



2、报警系统服务器端设置步骤如下：

2.1、登录报警器客户端：<http://www.ipuray.com:52369/ipurayams/user/login.htm> 进入登录界面，输入手机号进行注册后登录。

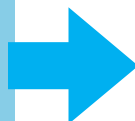
2.2、登录之后点击报警器管理菜单，菜单出现之后点击报警器信息管理页面如下图所示：



2.3、点击之后进入报警器信息管理页面，点击里面的添加报警器按钮添加报警器即可。



八、接线方式



此款产品无需接线，采用的是外接电源适配器，需与本公司其它传感器组合在一起，协同工作，组成智能报警系统，其工作原理如上图所示。

九、安装指南



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