



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 · 远程报警系统

品名：微型 WiFi 开关控制盒 | 型号：u171

目 录

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

六、使用说明	7
七、接线方式	12
八、安装指南	15
九、订购及定制	16

一、功能特征

该产品利用 WiFi 技术，通过手机直接对负载进行远程开关控制，无需网关等其它设备。可兼容语音音箱，实现语音控制。其特点是，体积小、用途广，可隐藏在灯罩内或原有的机械开关底盒中。无需穿墙布线安装开关即可对负载进行远程控制。

1、控制方便：可用手机、语音音箱对负载进行远程控制，也可直接通过开关侧面的按键手动开关。如用户已安装机械开关，该产品微小的体积可直接放在其底盒内，实现与机械开关联动控制。

- 2、定时延时随意：用户可通过手机 APP 设置多个定时自动开启和自动关闭时间，也可设置倒计时控制时间，实现定时智能控制。
- 3、家庭分享：只需一个手机通过 APP 简单配对，即可分享给家庭所有成员手机，实现共享，并建立家庭群组。无需每个成员进行配对连接。
- 5、实时监控，随心命名：手机可对每个负载进行命名并实时监控，便于多个负载时进行区分，如台灯、吊扇等。
- 6、安装简单，无需布线：直接安装在灯罩内或原有机械开关内部，无需专门布线安装开关。对于户外照明尤其方便。
- 7、适用广泛，稳定性强：适用于各种负载。具有防雷及浪涌冲击保护功能，设计严谨，安全可靠。

二、产品用途

通过手机或语音（需另外选配语音音箱），对各种负载进行远程控制和实时监控。适用于各种场合：

- 1、已装修场合：在不更换现有开关面板基础上，增加手机远程开关及监控功能，并保留原机械开关手动控制方式。

2、户外的场所：如露天广告牌、霓虹灯、水泵等，可将该控制盒直接放在灯箱内或水泵房，用户无需跑到室外进行开关，也不用长距离在室内布线安装开关，随时随地就能在手机上进行开关控制和监控，如需改变开关状态，只需轻触手机，一切遂心如意。

3、临时舞台、展会：这类场馆往往需安装几千个开关，由管理员逐一管理，工作量极大，安装成本高。使用本产品，不仅省掉所有开关及布线，节能环保，美观整洁。管理员还可以轻松在手机上对所有的灯光、风扇等电器设备进行控制和监控，不仅大大减少管理员的人力，还可杜绝因疏漏造成的长明灯。演出、会展结束后本产品还可以回收重复利用，节约成本。



家庭灯箱



户外广告牌



演出舞台



大型展馆



产品实拍展示图

三、产品实拍图



图二 产品正面结构图



图三 产品内置结构图



图四 产品背面结构图

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	最大 1000W(阻性) 500W(LED 灯)	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	火零线接入	负载类型	各类负载
通信协议	WiFi (只支持 2.4G 路由器)	产品尺寸	57*47*20mm
与路由器距离	10 米内 (无隔墙情况下)	安装位置	嵌入负载或开关内部, 也可以置于外部

五、设计亮点

- 1、体积小, 用途广, 无需专门安装开关, 手机直接控制, 也可与机械开关共同控制实现双控。
- 2、可选配语音音箱, 实现远距离手机和语音控制模式, 尽享智能生活。
- 3、家庭分享功能, 使得每个成员轻松掌握操作方法, 无需每个成员分别配对连接。
- 4、简单拥有定时延时及倒计时功能。

六、使用说明及操作指南



1. 扫描二维码下载手机 APP，按页面提示注册账号登录；
2. 将产品按照说明书接线通电；
3. 打开 APP 进入界面，点击右上角的“+”号（图六），进入产品列表，点击对应的产品（图七），如 WiFi 信号良好，产品上网络指示灯呈现快闪状态（图八），即可按页面提示输入路由器名称和密码（图九），完成手机和产品配对（图十）。



图六



图七



图八



图九



图十

4. 如步骤（3）未出现指示灯快闪，需长按“SET”键切换到快闪状态（图八），再根据 APP 提示，输入路由器名称和密码（WiFi 环境不好，可能时间会比较长，请耐心等待）。

5. 如步骤（4）依然没有配置成功，请在 APP 上选择“兼容模式”配置入网，此时需要再次长按“SET 键”将指示灯切换到慢闪状态。如果步骤（4）配置成功，则跳过此步骤。

6. 配置成功后（图十一），手机即可进行远程控制，LED 指示灯对应状态如下：

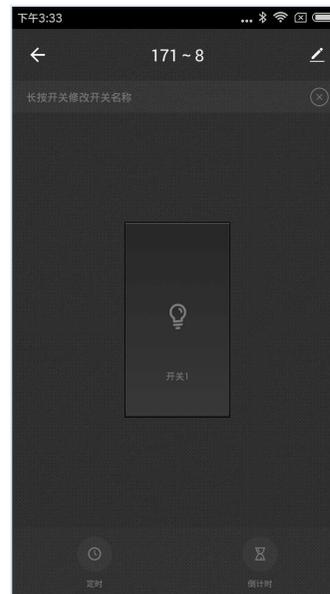
常亮	成功连接云端，可以正常使用
常灭	网络错误，请重新配置入网
快闪	配置入网
慢闪	兼容模式配置入网

7. 定时时间设置：产品联网状态下，用户可在手机 APP 上点击该产品后，根据提示设置多个定时自动开启时间和定时关闭时间（图十二）。

8. 倒计时设置：倒计时功能跟定时功能完全独立，倒计时时间到，会改变这一瞬间开关的状态。需要避免定时和倒计时设置在同一时间点，以免造成逻辑混乱。产品断电后，倒计时设置会取消，但定时设置有记忆功能，重新上电后设置依然存在。



图十一



图十二



图十三

9. 点击（图十二）界面右上角“”，进入设备详情界面（图十三），点击创建群组，可将多个同型号的产品建立设备群，手机一键同时进行控制。

10. 设备共享：配置成功手机默认为主账号。点击主账号任意产品，再点击右上角“”，进入设备详情页，点击“共享设备”后输入家人手机号，家人只需下载 APP 后，点击接受共享，即可自动连接控制此产品，无需进行配置。如主账号有多个设备，可以选择将家人设置为家庭成员（图十四），一次性将所有设备分享给家人。家人账号只有开关控制功能，如需管理功能，需开启“设为管理员按钮”（图十七）。

11. 选配语音音箱：在对应的智能音箱软件中，搜索到“爱普瑞 u”或者“涂鸦智能”后，输入该 APP 注册的帐号密码进行绑定，就可实现智能音箱的语音控制功能。

12. 修改产品名称：点击（图十二）界面右上角“”，进入设备详情界面点击“设备名称”，即可对该产品进行命名（图十六），如客厅吊灯、卧室风扇等。



图十四



图十五

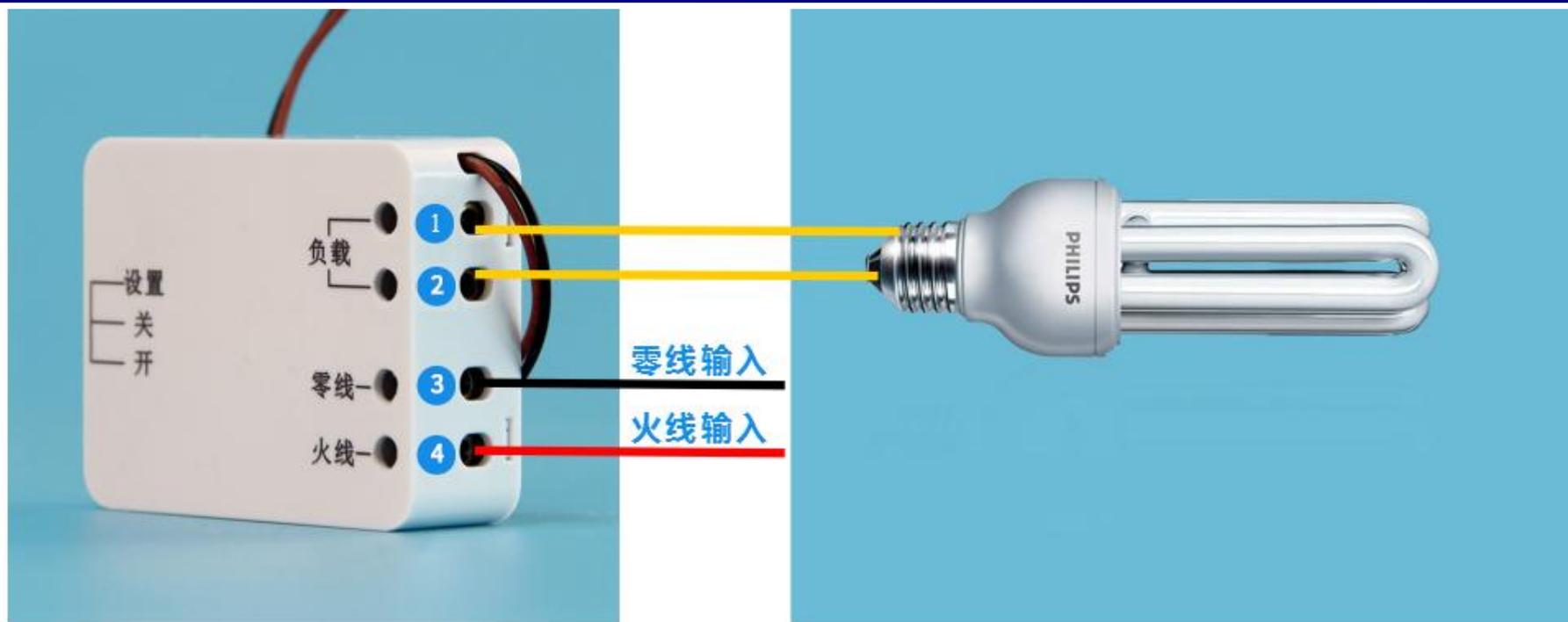


图十六



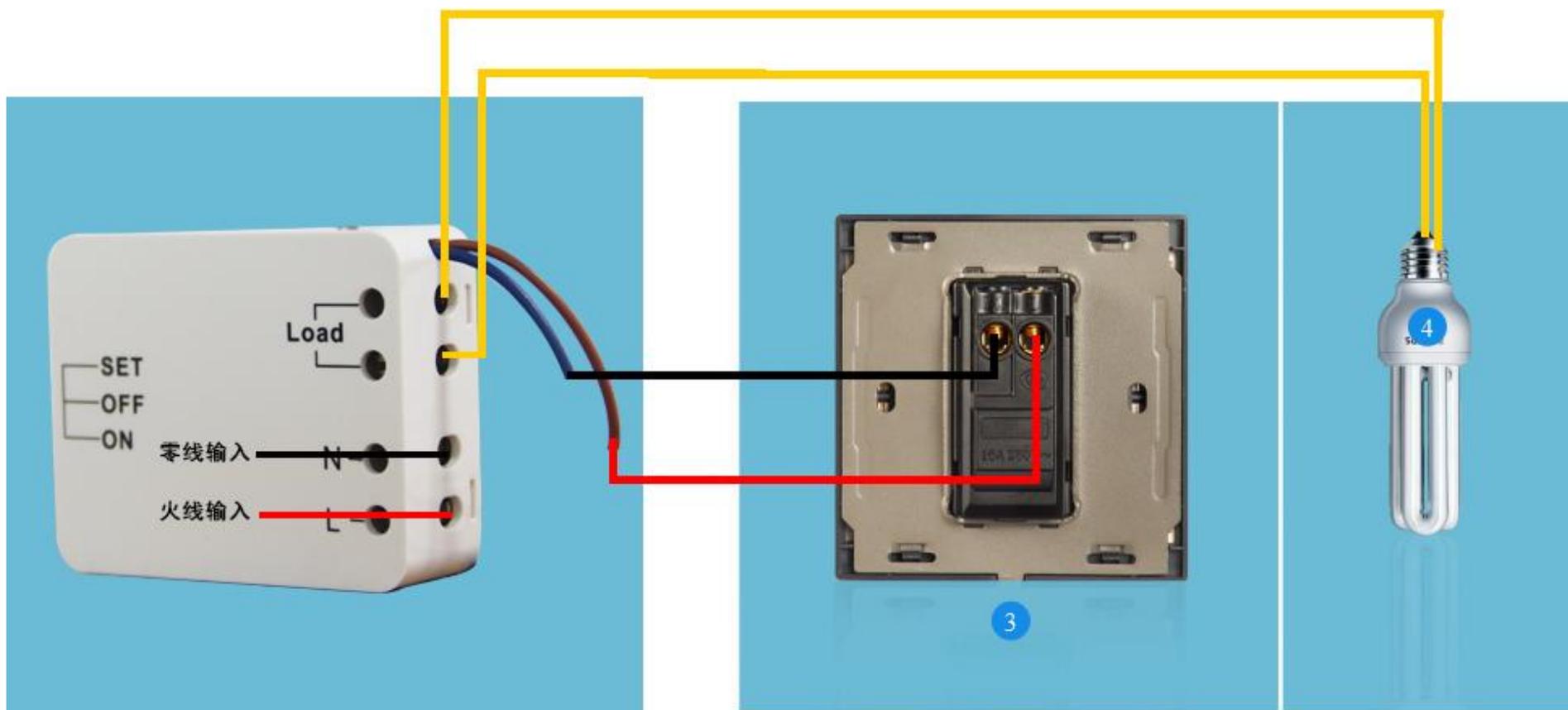
图十七

七、接线方式



标注： ① 负载控制线 ② 负载零线 ③ 零线 ④ 220V火线

WiFi 控制盒直接控制负载接线示意图



标注：① 外置零线

② 外置火线

③ 开关

④ 负载（灯具）

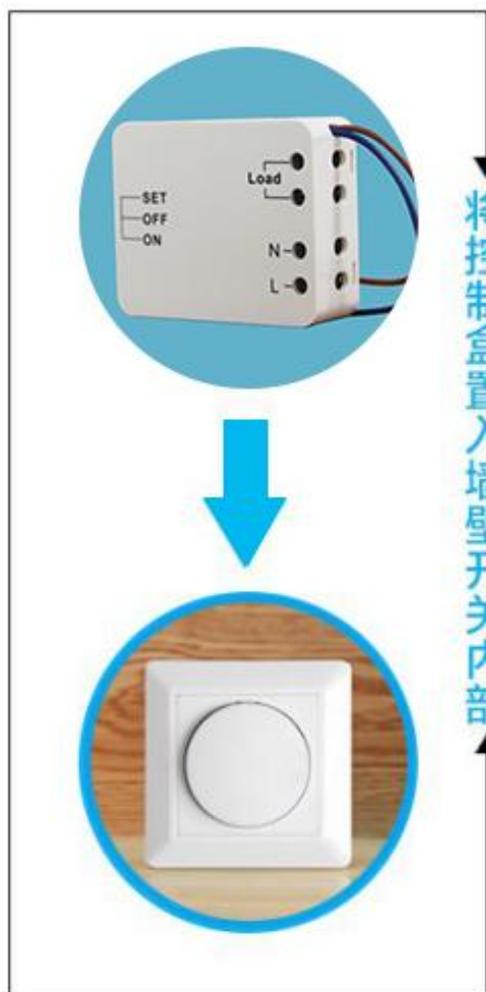
与机械开关联动，双重控制方式接线图

八、安装指南



直接
将控制盒置入灯箱内部

一类场景安装示意图



将控制盒置入墙壁开关内部

二类场景安装示意图



将控制盒与所控制负载相连

三类场景安装示意图

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 2 楼

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com