



 
智能行天下 爱普瑞万家
智能开关 · 智能插座 · 智能家居
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.....	5
四、性能参数.....	6
五、设计亮点.....	6

六、使用说明.....	8
七、接线方式	11
八、安装指南	13
九、订购及定制.....	14

1、功能特征

该产品为利用 WiFi 技术，可直接通过智能手机远程控制通断（开/关）的电源控制盒。其特点是，体积小，用途广。尤其是在不便安装开关和不愿更换开关的场所，增添 WiFi 远程控制变得简单。

◆ 开关方便：本产品可通过如下三种模式控制负载的通断。

A、联网控制：利用智能手机，即使在千里之外，均可随时随地通过 WiFi 远程控制负载的开关；

B、直接控制：本产品侧面附有三个按键，可分别控制负载的开/关和复位；

C、与机械开关联动控制：本产品可与普通机械开关配合进行双重联动控制，既保留了原有开关的风格及手动开关功能，又增加了 WiFi 远程控制功能。微小的体积，可将增加的 WIFI 控制盒隐藏在开关内部。

- ◆ 实时监控：本产品利用双向通讯技术，可以在手机上实时监控负载的开关情况。
- ◆ 安装简单：本产品安装及其便利，完全无需布线，可直接安装在负载附近或隐藏在现有的机械开关内部。
- ◆ 适用范围：本产品可适用于任意负载。
- ◆ 稳定性强：本产品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

本产品可广泛用于各种需要添加 WiFi 手机远程控制功能的负载。

1、在已装修好场合：如客厅吊灯、吊扇，卧室吸顶灯，厨卫排风扇等，均可以在不更换现有的统一风格开关基础上，将本产品嵌入现有的机械开关里面，便捷地增加 WiFi 手机控制及监控功能，同时保留手动开关。

2、户外等不便接入开关的场所：如露天夜市，可将该控制盒直接接在照明灯、音响、广告灯箱上，即无需长距离拉线安装开关，也不会开关裸露，造成隐患。可以在现场直接按键控制，也可以散场后，在手机上分别检查各个负载是否均已关闭，如有遗漏，无论何时何地，只需轻触手机，一切遂心如意。

3、临时展会、展馆：对于大型展馆，每年均有几十次展会，每次展会都需要根据不同的展位拉线

设置近万个开关，每天闭馆后还需要管理人员专门检查开关是否关闭。本产品可直接接在每个负载上，藏在负载里，整个场馆不再拉线，节能环保，美观整洁；管理员也不用每天现场巡视检查，只需在办公室监控手机即可。撤展后本产品还可以回收重复利用，节约布展成本。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 u171 正面结构



图三 u171 背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	MAX 2000W (阻性负载) 500W (LED 灯)	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	火零双线接入	负载类型	不限
产品颜色	雅白	产品尺寸	57*47*20mm
产品净重	45g	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

u171 特点是，体积小，用途广。尤其是在不便安装开关，和不愿更换开关的场所，增添 WiFi 远程开关控制变得简单。



小巧的外形设计，便于嵌入负载内部或藏在原有的机械开关内，也可以单独放在任何位置，免去穿墙布线的麻烦，也无需专门占地安装。与周围环境完美融合。

图四



可与负载原有的机械开关联动控制，既保留原有的本控功能，又增加了手机 WiFi 远程控制及监控功能。

图五

六、使用说明及操作指南

1. 打开产品说明书, 扫描二维码下载手机 APP 控制软件;

2. 将产品按照说明书进行接线通电;

3. 打开 APP 进入界面, 选择需要控制的产品类型, 再点击添加设备 (如图 a 所示), 然后扫描产品二维码或者输入产品 ID (每个产品都有唯一的 ID) 和密码 (出厂默认密码都为 12345678) 添加设备 (如图 b)。添加成功后刷新列表 (如图 e), 产品显示直连在线时, 点击产品图标进入控制界面进行控制 (提示: 直连在线指手机和设备可以一对一进行控制, 超出可控范围就无法进行控制)。

4. 连接设备成功后, 点击手机屏幕右上角的菜单按钮, 出现菜单列表, 可选择切换模式、修改密码、修改备注等。(如图 c 所示)

5. 点击切换模式: 切换为远程控制时, 需要输入 WiFi 名称和 WiFi 密码, 然后点击确认进行切换 (提示: 请检查 WiFi 名称和 WiFi 密码是否正确, 如输入信息错误, 软件无法识别, 会显示离线状态)。

6. 稍等片刻，点击右上角刷新按钮：

A. 如果显示离线状态，请检查手机是否与路由器连接正常。排除连接错误后，需长按开关上面的设置按键进行复位回到直连模式，才能进行再次切换模式，输入正确的账号信息，进行远程控制。

B. 如果显示远程在线，说明开关控制盒连接到的路由器有网络。

C. 如果显示局域网在线，说明设备和手机连接的路由器没有网络。

D. 如果显示远程/局域网在线，说明手机与设备在同一个路由器下，并且路由器有网络。此时表示切换模式成功。

以上无论哪种模式，均可以通过手机控制负载。

7、点击修改密码：可以更换出厂初始密码。

8、点击修改备注：用户可随意给负载命名，如客厅灯，厨房排风扇等。

9. 点击产品图标进入操作界面（f）：点击中间圆形按钮可以控制负载开启和关闭，而灯泡图标会相应的点亮和熄灭。



扫一扫立即下载

U171 客户端 APP 手机操作界面演示图



图 a



图 b



图 c

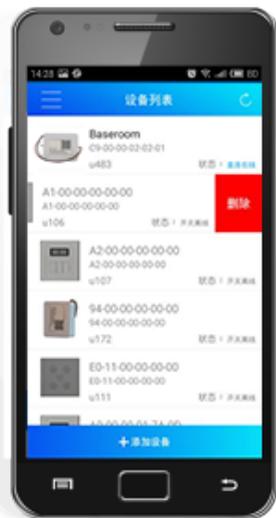


图 d

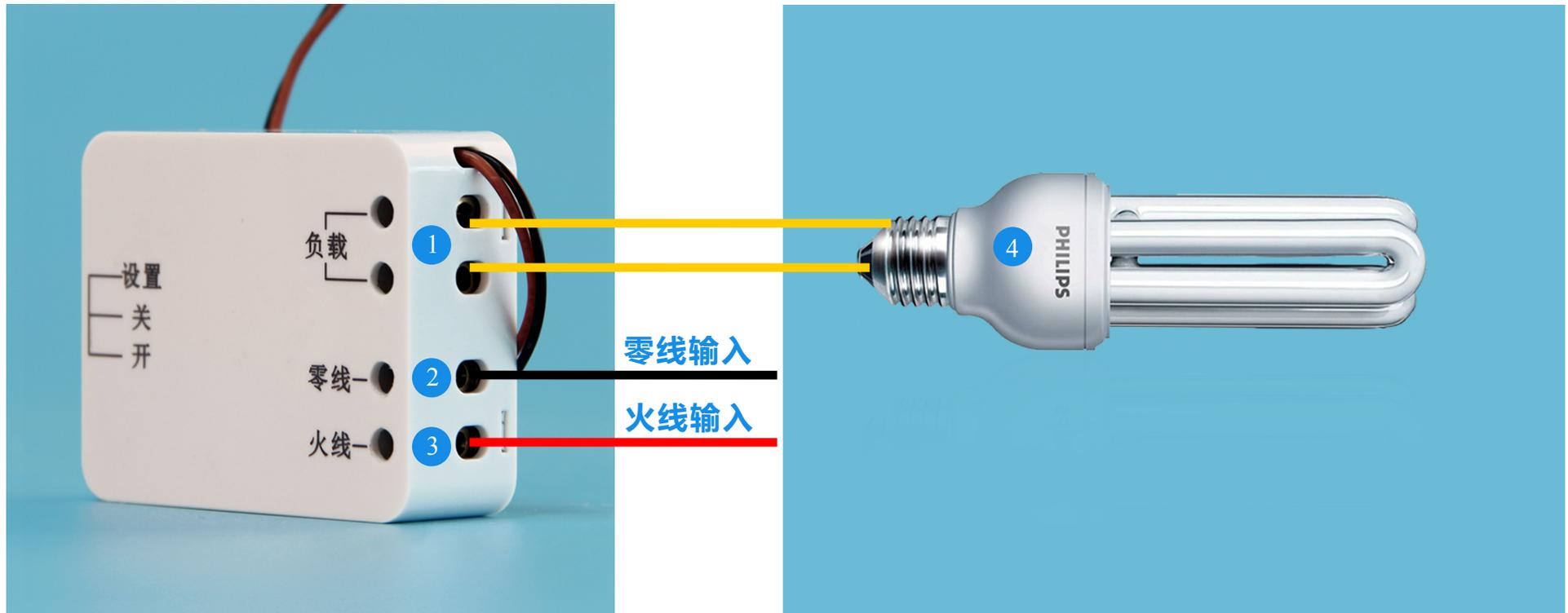


图 e



图 f

七、接线方式



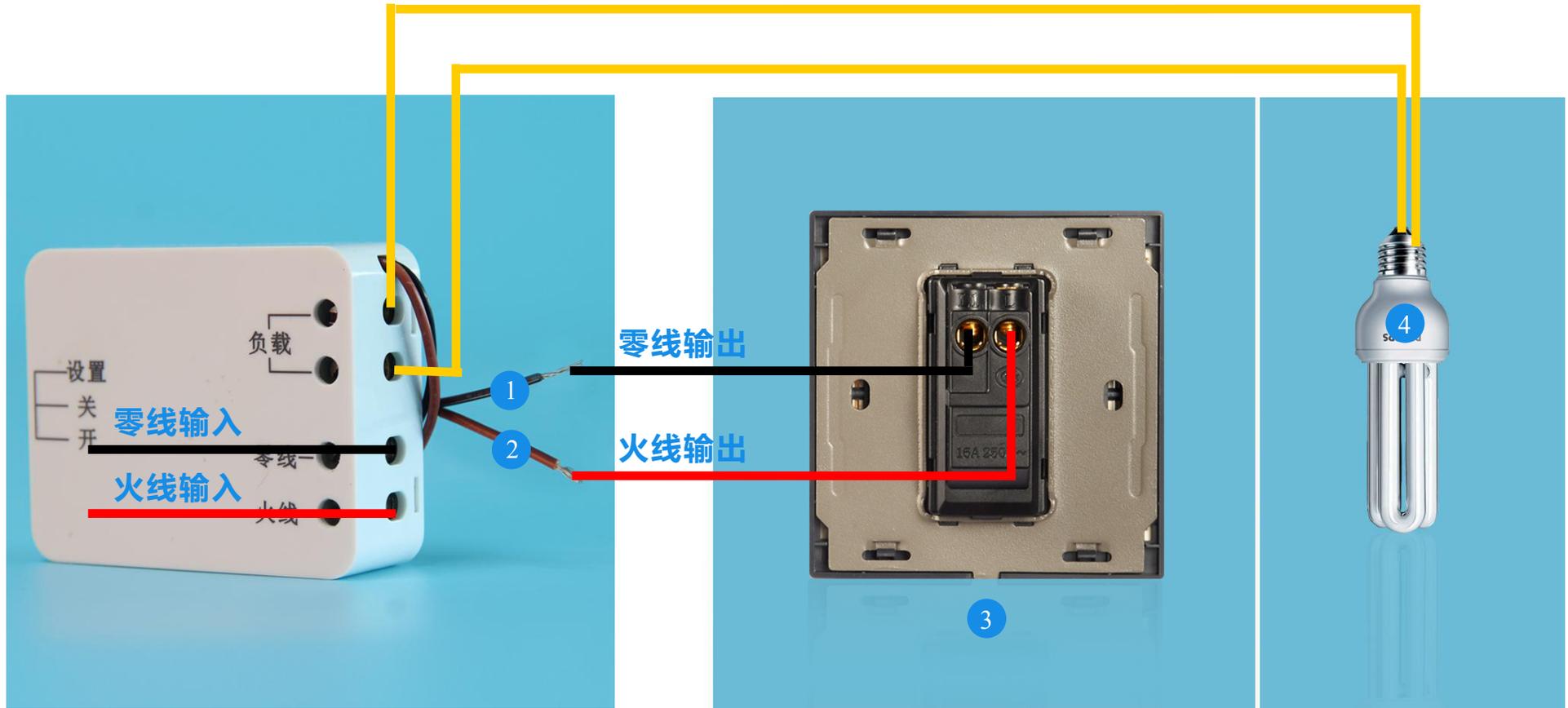
标注：① 负载接口

② 零线输入接口

③ 火线输入接口

④ 负载（灯具）

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

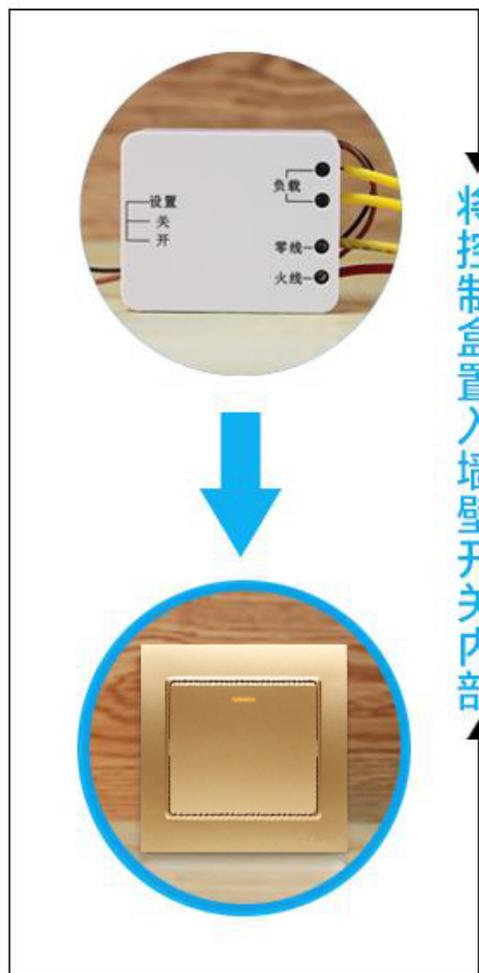
④ 负载（灯具）

与机械开关联动，双重控制方式接线图

八、安装指南



一类场景安装示意图



二类场景安装示意图



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：深圳市坂田岗头亚洲工业园 10 栋

电话：0755-89748200/89748211

传真：0755-89748778/89748226

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：深圳市坂雪岗大道儒骏大厦 1306

电话：400-8869707 0755-89345733 / 89356585

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：

www.ipuray.com