



 
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 调光控制盒 型号：u172

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	7
五、设计亮点	7

六、使用说明.....	9
七、接线方式.....	12
八、安装指南.....	14
九、订购及定制.....	15

一、功能特征

该产品为利用 WiFi 技术，可直接通过智能手机远程对负载进行调光调速的控制盒。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 远程调节控制变得简单。

◆ 控制方便：本产品可通过如下三种模式对负载进行控制和调光调速：

- 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和亮度/速度；
- 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、亮度/速度调节和复位（开关键短按为开关，

长按可调节)；

C. 与机械开关联动控制：本产品可暗藏在普通调速开关内，相互配合进行双重联动控制，既保留了原有安装的开关风格及手动调节功能，又增加了 WiFi 远程控制功能。微小的体积，可将增加的 WIFI 控制盒隐藏在原有的开关内部。

- ◆ 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状态。
- ◆ 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。对于户外的负载调光调速特别适用。
- ◆ 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

用于各种需要添加 WiFi 手机远程控制开关及调光的负载。

1、在已装修好的场合：如客厅吊灯、射灯，卧室顶灯、壁灯，舞厅、酒吧等场所，均可以在不更换现有的统一风格开关基础上，便捷地增加 WiFi 手机远程控制开关、调光及监控功能。

2、户外等不便接入开关的场所：如露天广告牌、楼顶霓虹灯、田间水泵等可将该控制盒直接放在灯箱里，水泵边，即无需长距离拉线安装开关，也不让开关野外裸露，造成隐患。可以在现场直接按键控制，也可以随时远程在手机上开关负载及调节光亮度和转速，晚间还可以检查各负载是否均已关闭，如有遗漏，无论何时何地，只需轻触手机，一切遂心如意。

3、临时舞台、演艺厅、展馆：每次演出、展会都需要根据不同的要求拉线设置近万个开关，并由专门灯光管理员近距离控制，每天结束后还需要管理人员专门检查开关的状态。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；管理员可以远程控制灯光效果，也不用每天散场后现场巡视检查，只需在办公室监控手机即可。演出、会展结束后本产品还可以回收重复利用，节约搭建成本。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 u172 正面结构



图三 u172 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 300W (阻性负载) 100W (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

u172 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 远程调节控制变得简单。



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, 点击左上角的+号, 再点击添加设备 (如图六所示), 扫描设备标签上的二维码添加设备, 或者直接输入设备 ID 码和密码 (每个产品都有唯一的 ID, 即使同一个空间内有多个 WIFI 控制盒, 也不会互相干扰。

出厂默认密码为 12345678)。添加成功后刷新列表 (如图七所示), 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 (如图八所示), 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;

5. 点击切换模式 (如图九所示): 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 (如图十所示), 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, 如卧室灯, 电视背景灯等。

9. 点击产品图标进入操作界面 (如图十一所示): 点击中间圆形按钮可以控制负载开启和关闭, 而左上角的灯泡图标会相应的点亮和熄灭, 滑动轴可调节负载的光亮度 (调光范围为 20%-100%)。



扫一扫立即下载

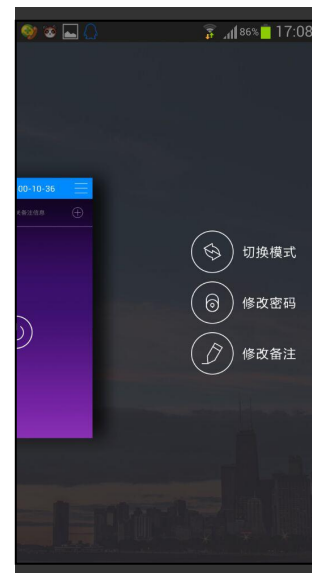
U172 客户端 APP 手机操作界面演示图



图六



图七



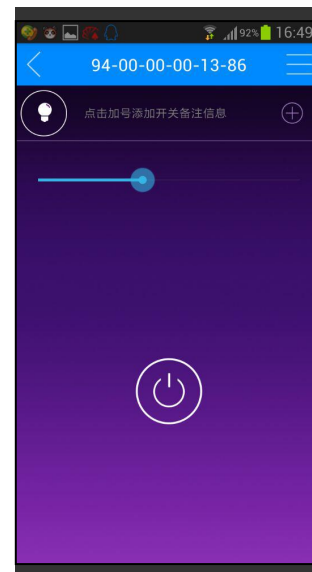
图八



图九

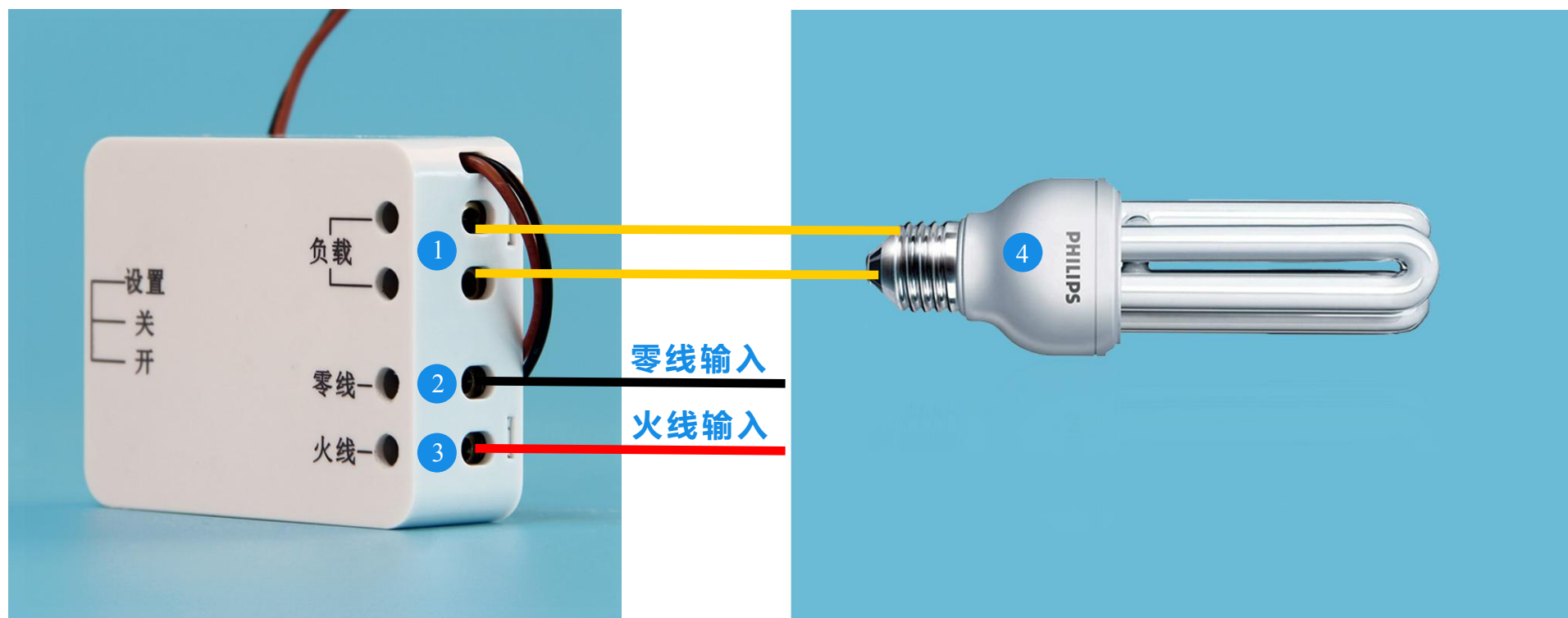


图十



图十一

七、接线方式



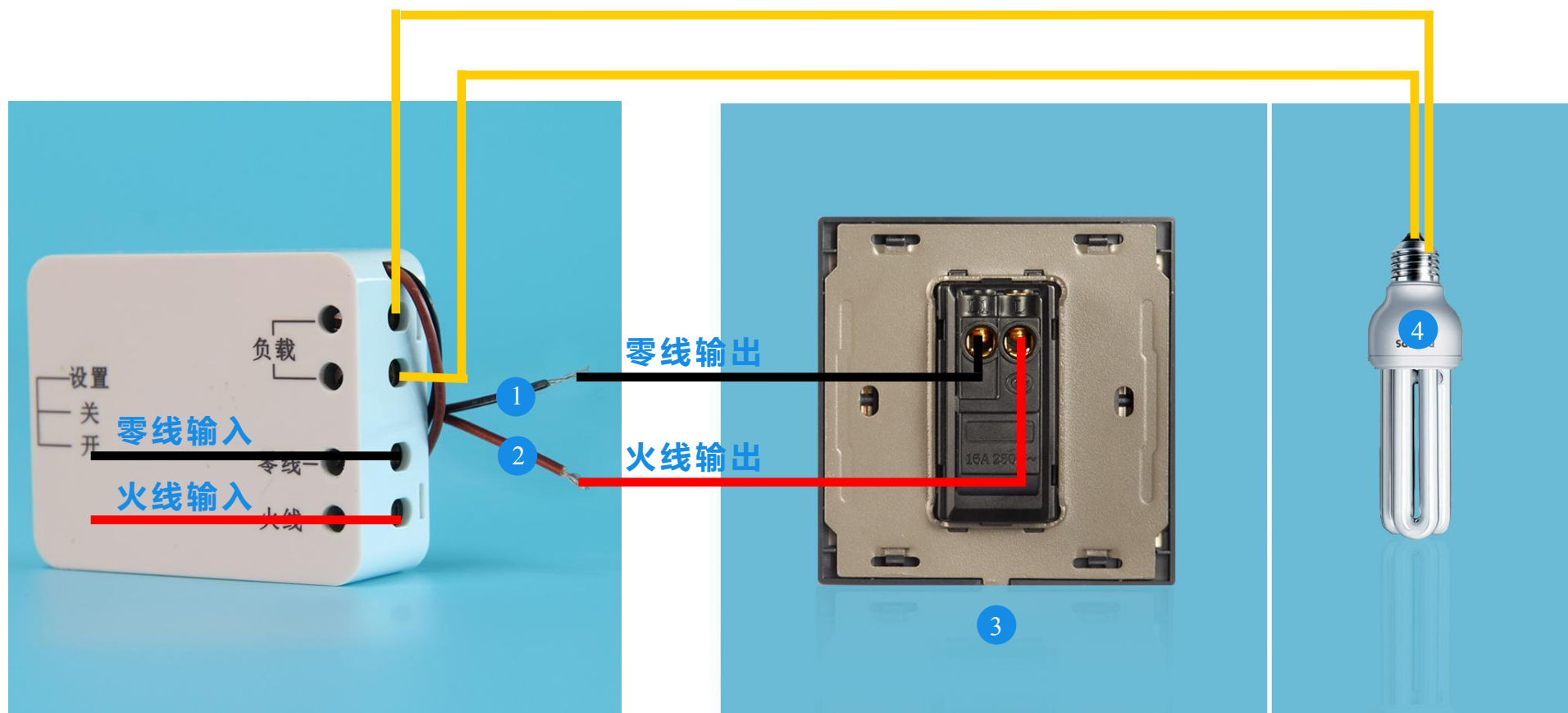
标注：① 负载接口

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

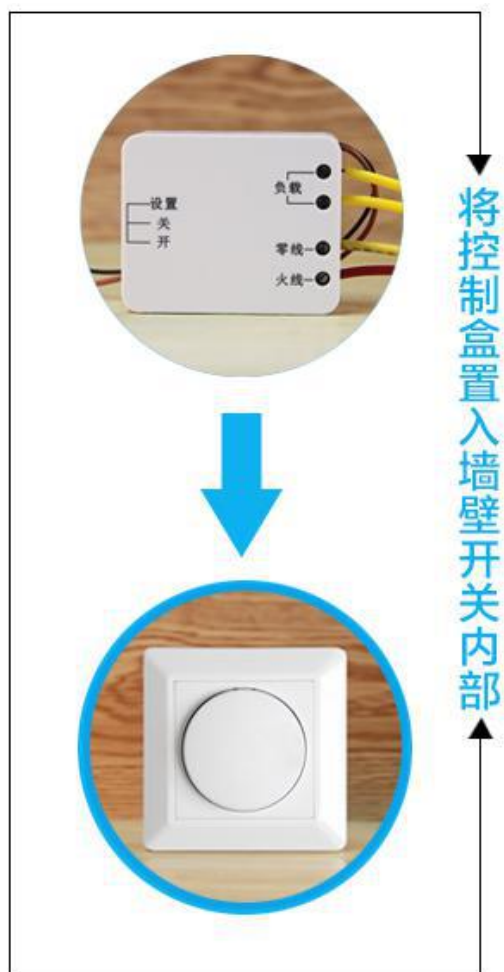
④ 负载（灯具）

与机械开关联动，双重控制方式接线图

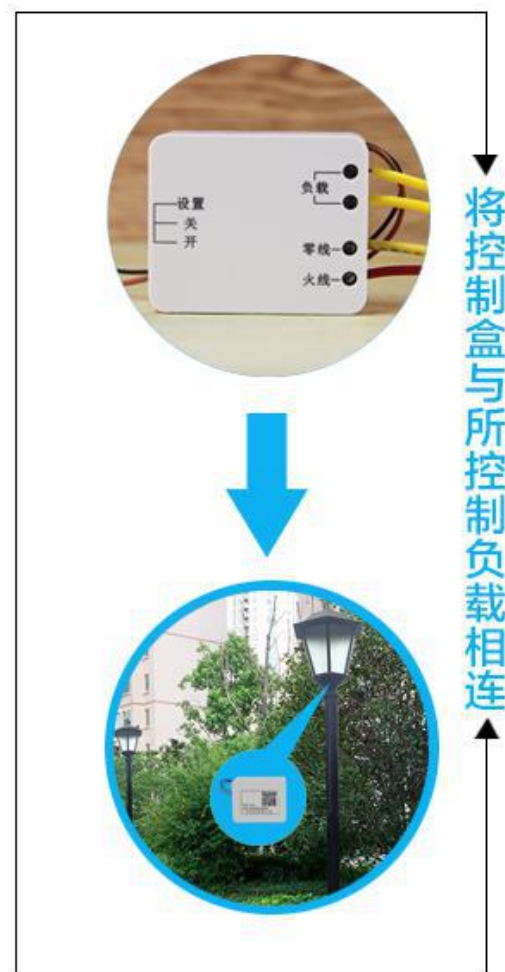
八、安装指南



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