



**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：WiFi 大功率按键延时开关 | 型号：u416

## 目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	2
三、产品实拍	5
四、性能参数	5
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

## 一、功能特征

u416 是一款用 WiFi 智能手机直接控制负载的超大功率按键延时开关，功率高达 2000W。具有手动，自动以及手机遥控三种操控模式。无需改变现有布线，即可近距离按键控制，也可以用手机远程遥控操作；适用于楼道，办公室等公共场所多组灯具、排风扇及浴霸、电铃等控制。

- ◆ 远程控制：任何时候，手机轻点，无论您在哪里，都可通过手机进行控制。千里之外，电灯电器尽在掌握之中。
- ◆ 实时监控：采用双向通讯技术，可随时随地监控开关及其负载的状态及延时时间。一切智能掌控！
- ◆ 延时关闭：手机或本开关轻轻一按，即可打开负载，延时预先设定的时间后，无需任何操作，即可自动关闭负载。省心又节能！

- ◆ **手动干预：**本开关保留手动干预功能。在开关延时期间如用户希望取消设定的延时时间，可随时再次触摸开关（手机也可），负载随即关闭。节能更人性！
- ◆ **延时设定：**本开关预设了 2 分钟，5 分钟，30 分钟，60 分钟，2 小时，4 小时，6 小时和 8 小时八组延时时间，用户可通过拨码开关便捷的自行选择。且工作时指示灯常亮。
- ◆ **适用负载：**零、火双线接入，可直接适用于各类负载。
- ◆ **外观设计：**本开关外形时尚优雅，珍珠白面板与流线型线条交相辉映，86 型经典设计，美观大方。
- ◆ **安 装：**同普通机械开关接线方式一样，可直接替代现有的传统开关。如不方便接线，或经常变换控制负载及使用地点，本公司可提供相同功能的插座式 WiFi 大功率触摸开关。

## 二、产品用途

将家电或设备连接到 u416 WiFi 大功率按键延时开关上，所接入的家电或设备不仅自动添加了手机遥控开关功能、自动运行功能，还可以通过手机实时显示电器、电子设备的开关状态及延时时间，所能控制的设备众多，如水泵、路灯、广告牌，电铃，排风扇等。

**适用场所**

- 户外 (Outdoor)
- 农业 (Agriculture)
- 医院 (Hospital)
- 学校 (School)
- 酒店 (Hotel)
- 工厂 (Factory)

产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



产品正面结构



产品背面结构

#### 四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	阻性≤2000W 感性≤1000W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	火、零 ( L、N ) 双线接入	开关尺寸	86*86*37mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	116g	匹配暗盒	75*75*50mm

#### 五、设计亮点

u416 是一款用可用智能手机通过 WiFi 远程直接控制的超大功率按键延时开关，功率高达 2000W，无需任何网关等中央控制器。具有手动，自动以及手机遥控三种操控模式。安装方便，操作便捷。

本产品也可通过中控器并入智能家居系统自动运行。

1、外观设计:



沿用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

## 2、功能设计:

1. 通过手机直接控制各类电器设备，或墙壁开关按键控制。
2. 与本公司的其它产品组成智能家居系统，在中控器的指挥下，自动控制各类电器设备，如风扇、风机、水泵等。



## 六、使用说明及操作指南

### 1. 开关面板操作说明

按照接线图接好开关，再用手轻轻按一下开关，负载开始工作，延时一段时间后自动关闭负载。

1.1、工作延时可调：本产品延时关闭时间用户可通过开关后面的拨码精确设置。拨码位置与延时时间对应图如下：



开关面板功能示意图

([http://www.a-brt.com/en/ipuray\\_wifi/IPuray\\_1.15.apk](http://www.a-brt.com/en/ipuray_wifi/IPuray_1.15.apk))

2.2、将开关通电后打开手机软件，选择需要控制的产品类型（如图 a 所示），再点击添加设备，扫描设备标签上的二维码或输入设备 ID（每个产品有唯一的 ID）和密码（出厂默认为 12345678）添加设备；

2.3、添加成功后刷新列表（如图 e），设备显示直连在线时（直连在线是指手机和设备一对一进行控制，超出了可控范围则无法进行控制），点击开关图标进入控制界面。

2.4、在控制界面，向左滑动手机屏幕，出现菜单列表，可选项有切换模式、修改密码、修改备注等操作（如图 c）。

2.4、点击菜单中切换模式，输入 WiFi 名称和 WiFi 密码，然后点击确定进行切换。

2.5、稍等片刻，软件会自动跳到开关列表界面，表示切换完成。然后点击右上角刷新按钮，会看到手机上设备状态显示远程在线或远程/局域网在线，说明网络和路由器都正常，此时手机可在任何距离（有网络的情况下）对开关进行控制（推荐使用此模式），如手机上设备状态显示局域网在线，则说明网络故障，此时在同一路由器范围内，手机也可控制本开关。**提示：从远程模式切换为直连在线模式，需要先做复位操作。**

2.6、如图 d，按住列表中开关向左滑动，会出现删除按钮，点击可以删除已经添加的开关。

2.7、点击菜单中修改密码：可以设置新的设备密码。

2.8、点击菜单中修改备注：可以给设备添注个性化名称，如电热毯，浴霸等。

2.9、出现无法连接和超时的时候请按复位键然后重新设置。



扫一扫立即下载

u416 客户端 APP 手机操作界面演示图



图 a



图 b



图 c



图 d

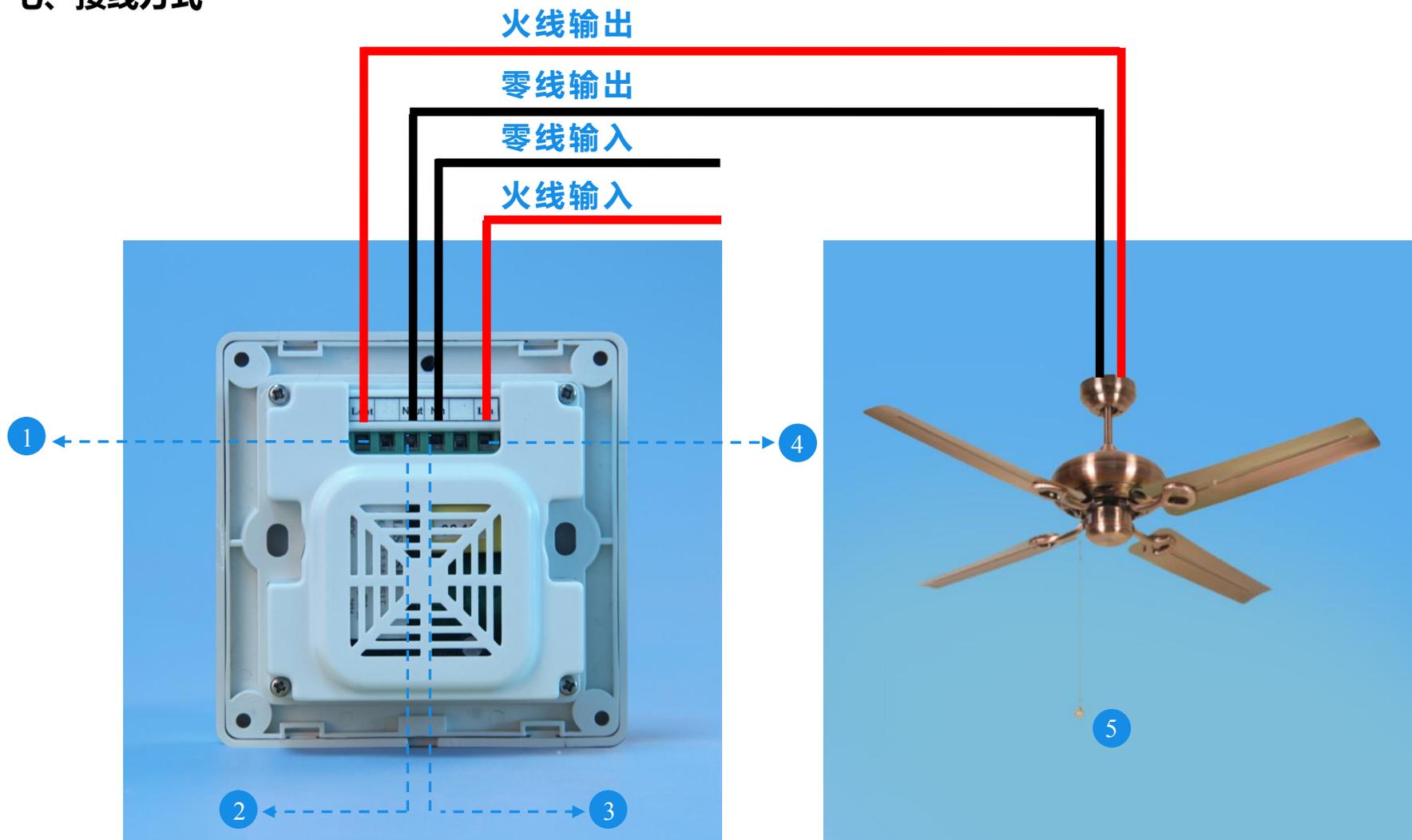


图 e



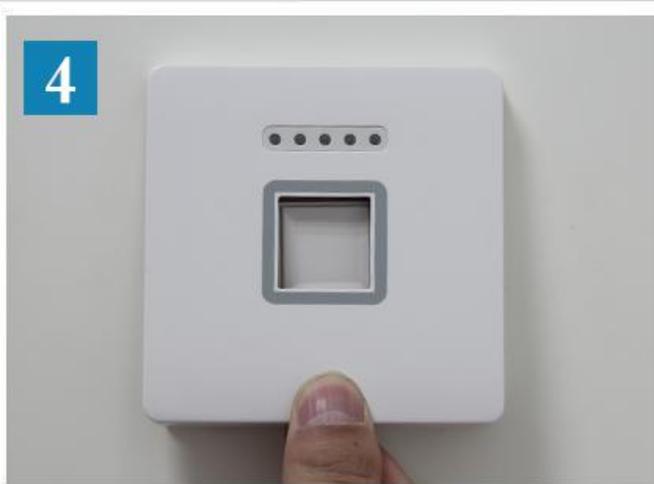
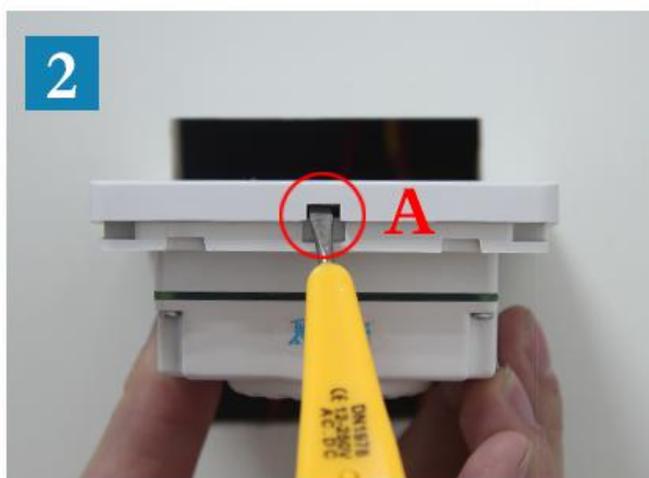
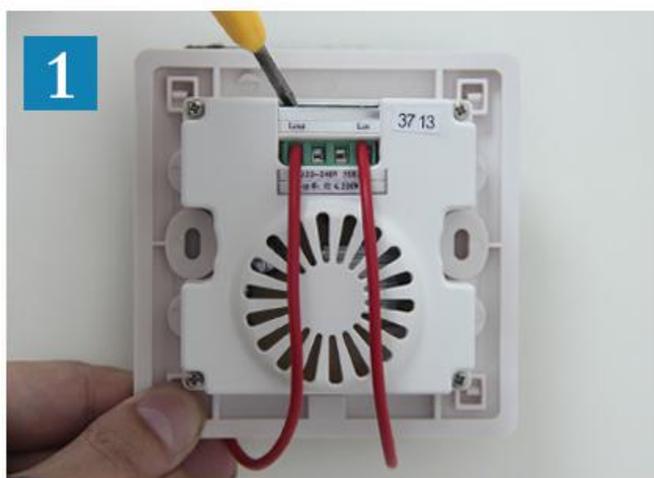
图 f

## 七、接线方式



标注：① Lout：火线输出接口 ② Nout：零线输出接口 ③ N：零线输入接口 ④ Lin：火线输入接口 ⑤ 负载

## 八、安装指南



**温馨提示：请专业人员断电安装，  
注意安全操作，以防触电危险！**

1/ 断电后，按照说明书正确接线（如图1）；用螺丝刀在A处轻轻撬开面板（如图2）

2/ 撬开面板后，装上螺丝钉并拧紧（如图3）

3/ 最后，盖上面盖（如图4）  
开关安装完成（如图5）

## 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 / 83627400**

**传真：0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com**