



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：网络式大功率按键延时开关 | 型号：i416

目 录

| | |
|-------------------|---|
| 一、 功能特征..... | 2 |
| 二、 产品用途..... | 3 |
| 三、 产品实拍图..... | 5 |
| 四、 性能参数..... | 6 |
| 五、 设计亮点..... | 6 |
| 六、 使用说明及操作指南..... | 9 |

| | |
|--------------|----|
| 七、接线方式..... | 12 |
| 八、安装指南..... | 13 |
| 九、订购及定制..... | 14 |

一、功能特征

i416 是一款可以通过互联网络远程控制负载通断的超大功率的按键延时开关，功率高达 2000W。具有手动，自动以及手机远程操控的功能。无需改变现有走线，可近距离按键控制，也可并入智能家居网路自动控制，还能远程手机遥控操作，可广泛适用于楼道，办公室等公共场所多组灯具、排风扇及浴霸、电铃、霓虹灯等各类负载。

- ◆ 智能控制:用户可通过手机将预设条件输入中控器，本产品可根据用户预设的意愿自动运行。
- ◆ 中央管理:i416 与我公司 e300 中控器配合，可实现中央统一管理。通过中控器将 i416 及各种传感器相连接，实现自动恒温恒湿控制，人体感应报警控制、定时控制，声控预警控制……。即使网络出现故障，中控器亦可保证本产品及相关系统正常工作。
- ◆ 远程控制：用户可通过手机随时随地修改中控器中的预设条件。

- ◆ 实时操作：任何时候，手机轻点，即可远程手动操作开关电器。
- ◆ 实时监控：随时随地都可以监控开关及其负载的状态。
- ◆ 权限分配：管理者可通过中控器对每个使用者分配不同的权限，特别适用于智能化集团办公。
- ◆ 延时关闭：按键关闭时，可根据用户需求自行设定关闭延时时间，绝不让您在黑暗中行走半步。
- ◆ 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，经典的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。

二、产品用途

将家电或设备连接到 i416 大功率按键延时开关上，所接入的家电或设备即可在智能家居系统中按照用户的意愿自动开关运行，同时添加了手机遥控开关功能，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

➔ 农业

➔ 医院

➔ 学校

➔ 酒店

➔ 工厂

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

i416 是一款可以通过互联网远程控制的大功率延时开关，它即可近距离主动按键控制，也可在中控器的指挥下按照用户的意愿自动运行，同时可以通过手机随时监控和远程控制，且安装简单，无需改变现有布线，相对于 u416 价格更加低廉，是智能家居系统中不可缺少的终端控制开关。

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. 面板直接控制，或单独和中控器配合，进行定时/延时开关智能控制，通过手机可修改定时延时时间。
2. 可与本公司多种传感器及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、灯具、排风扇等。



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

2. 添加设备：点击“添加设备”手动输入新开关的 ID 或者扫描右上角的二维码进行添加（开关 ID 和二维码在开关的侧面），添加完成点击确认即可（如图二）。

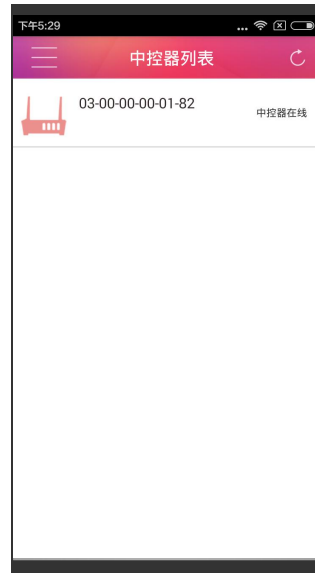
3. 控制及监控：长按需要控制的开关，会弹出一个功能选项，点击“控制”就能实现开和关（如图三）。

4. 预设标准控制条件：短按需要控制的开关，然后选择右上角的“添加设置条件”按钮（如图四），可以选择设置定时、传感器、延时等的相关参数（如图五，六），设置好相关参数之后选择保存即可（相配合的传感器和中控器需选择爱普瑞品牌）。



扫一扫立即下载

i416客户端APP手机操作界面演示图



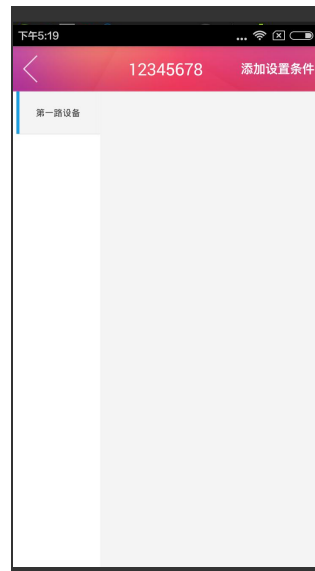
图一



图二



图三



图四

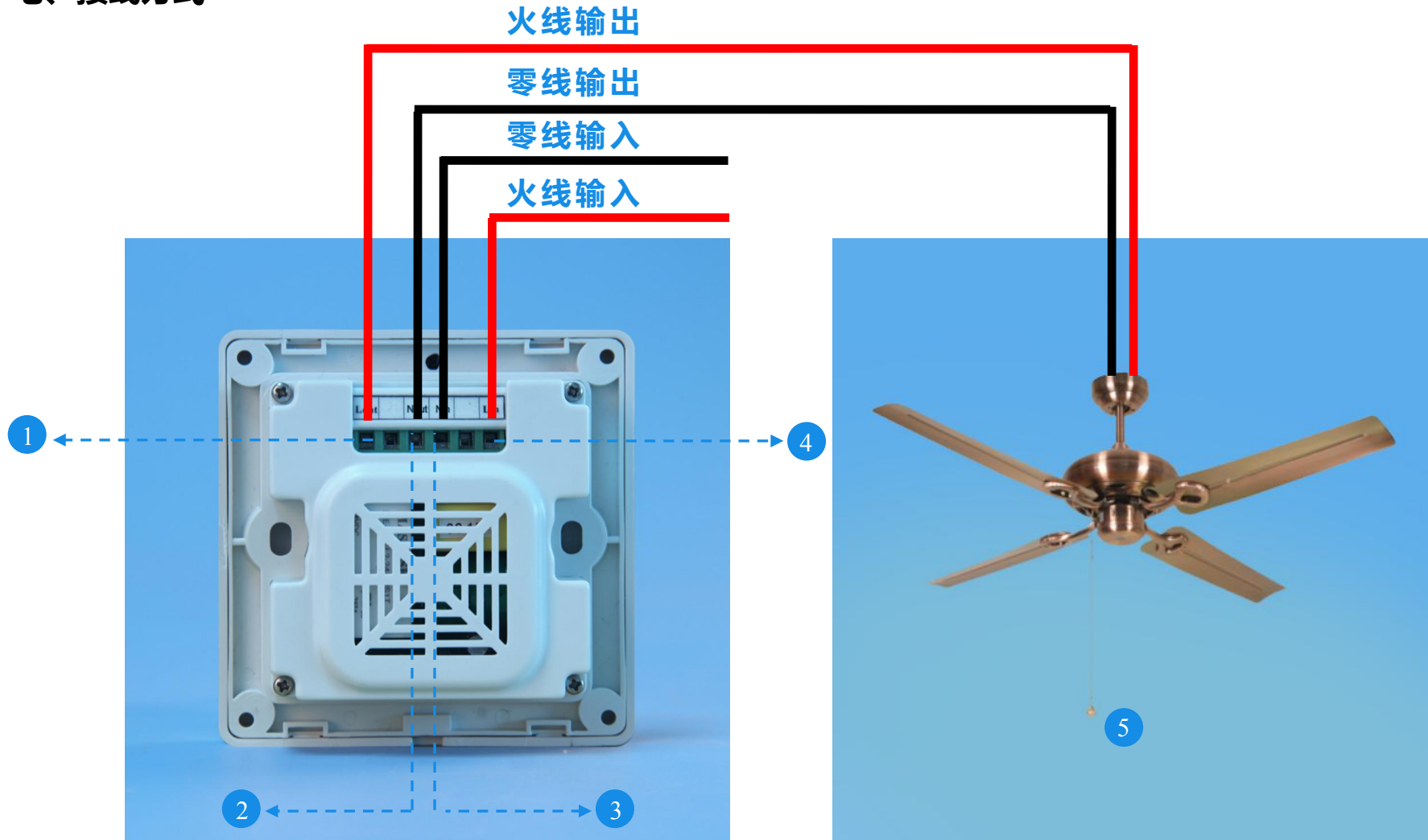


图五



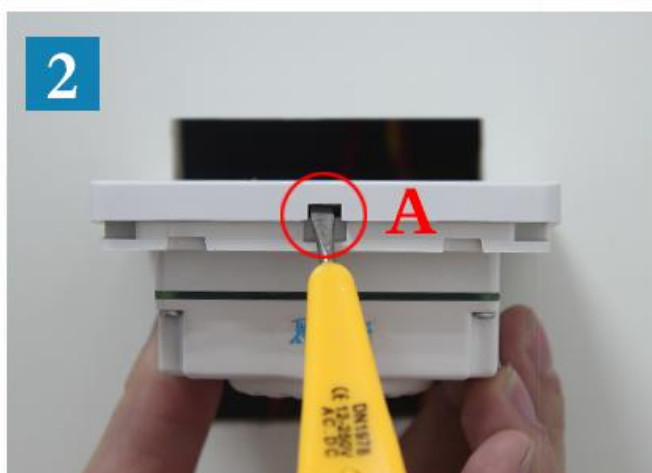
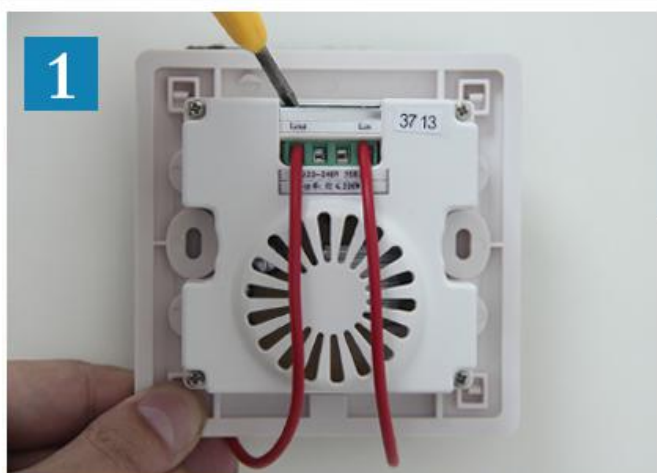
图六

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