



**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：网络式三路延时开关 | 型号：i107

## 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.....	14
八、安装指南.....	15
九、订购及定制.....	16

## 一、功能特征

i107 是一款三路网络开关,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,可广泛应用于办公室,家庭及各种公共场所。

- ◆ 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: i107 与我公司中控器连接,可实现中央统一管理。通过中控器将 i107 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,调光控制……。;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。
- ◆ 管理者还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：i107 也可近距离按键开关。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。
- ◆ 时钟功能：i107 外形时尚大方，液晶显示屏可显示时钟和按键延时关闭时间。

## 二、产品用途

1. 独立使用：将家电或设备在中控器的管理下连接到 i107 网络开关上，所接入的家电或设备不仅自动添加了手机远程遥控开关及监控功能，还可以根据用户的意愿自动定时/延时开关控制，无需用户任何操作。所能控制的设备众多，如照明灯具、风扇、排风扇等。

2. 与传感器关联使用：i107 可与我公司各种无线传感器通过中控器关联，形成各种智能控制系统。且安装方便，无需重新布线，更不必专人安装，瞬间即可完成实现。且管理者可通过中控器为各个手机分配不同的控制权限。如：

A. 温/湿度自动控制系统：i107 可与我公司无线温度/湿度传感器相连接，通过中控器同时形成温度、湿度自动控制系统。用户预先设置好温湿度后，系统自动检测，达到预设数值，i107 自动打开或关闭相应电器设备，从而营造出恒温/恒湿的智能家居环境。本系统正常运行时，用户可通过手机随时监控环境温湿度及开关状态，也可使用有权限的手机进行远程修改预设的数据，或直接控制 i107 的每路开关。

B. 人体感应自动控制系统：i107 可与我公司无线人体感应传感器相连接，通过中控器形成人体感应自动控制系统。当传感器检测到有人活动时，发出信号自动开启 i107，与其相连的报警装置等立刻发出警示，从而达到智能安防的效果。

C. 声控智能控制系统

D. 定时智能控制系统

我公司拥有多种无线智能传感器，可根据客户具体需求随时提供各种智能家居控制系统。

**适用场所**

→ 家居

→ 别墅

→ 餐馆

→ 学校

→ 酒店

→ 大厦

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

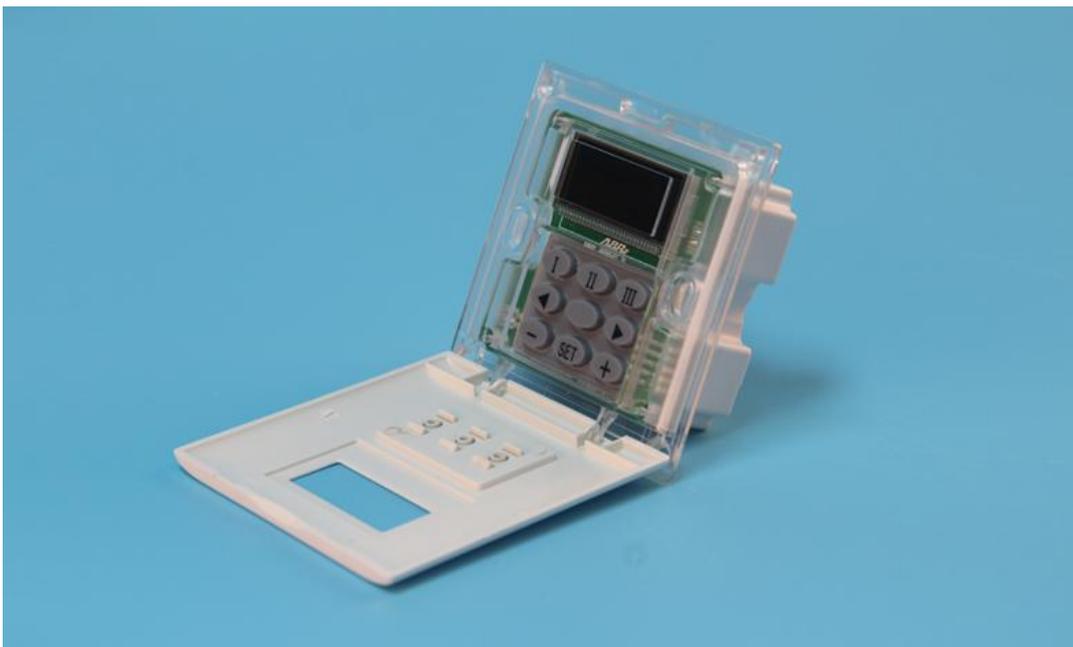
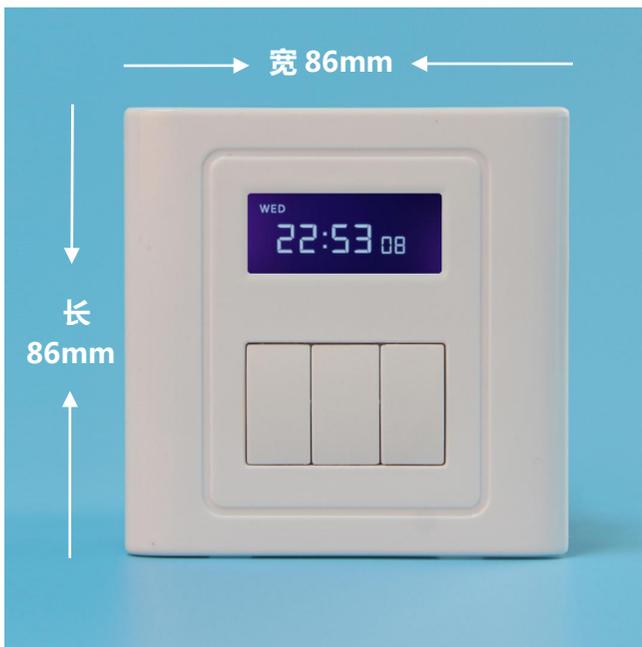
## 四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	最大功率 3*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*43mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	112g	匹配暗盒	75*75*50mm

## 五、设计亮点

本产品为智能家居系统中不可或缺的控制终端，不仅可以通过有权限的手机设置修改自动运行条件，同时保留了本地设置及控制功能。且独特的双层按键结构获得国家专利，首层按键可以简单地控制开关，底层按键用于设置和调节。外观简洁，功能完善，数据不易被改动。尽管双层设计，但依然轻薄。同时延时时间可精确到秒。

1、外观设计:



延用 86 系列经典设计，超薄外观，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

独特的双层面板控制，简洁实用，方便安全。

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. 单独和中控器配合，可进行定时/延时智能控制，通过手机可修改定时延时时间，或直接进行开关。
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. 系统时间设置

1-1. 短按“SET”键，时钟的小时位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的小时数；

1-2. 小时正确设置后，短按“SET”键，分钟位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的分钟数；

1-3. 分钟设置好后，再次短按“SET”键，星期位闪烁，按“-”键或“+”键调整系统的星期；

1-4. 保存设置：长按“SET”键直到显示屏上的数字停止闪烁即表示保存成功，或者在 30 秒内无按键动作，系统返回正常工作模式并保存上面时间设置。

**\* 特别提示：**设置过程中，如果 30 秒未操作，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按之前步骤进行设置。

### 2. 延时时间设置：

2-1. 短按“I”键进入第一路延时分钟的设置，延时时间最长为 30 分钟，按“◀”和“▶”调整延时分钟；再短按“I”进入延时秒设置，按“◀”和“▶”调整延时秒；当延时时间设好后，再短按“I”键或 30 秒内无按键动作都可以保存设置并返回系统时间界面。

2-2. 短按“II”和“III”键可分别进入第二和第三路延时时间的设置。具体操作方法可参考 2-1 步骤的第一

路延时时间的设置;

### 3. 延时功能取消设置:

同步骤 2 将每路延时时间设为 00:00 即可。

### 4. 手动开启与关闭功能:

短按首层面板按键，屏幕显示“ON”，负载打开；再短按一次开关，如没有设置延时，屏幕显示“OFF”，负载关闭；如预先设有延时功能，屏幕右上角显示铃铛图标，表示进入延时关状态，负载在延时时间结束后自动关闭，如果在此期间想直接关闭负载，只需再按一次开关，负载立刻关闭。

### 5. 按键复位功能:

长按“—”键 10 秒，开关背光屏会快速闪烁，恢复初始设置。

### 6. 手机界面安装、操作:

本系列产品须在中控器管理下进行智能控制，因此在使用前应保证配有中控器，并保持手机和中控器正常联通。然后可按下列步骤将本产品 and 手机、中控器进行关联。

1. 登陆系统：打开 APP 软件，选择已在线的中控器点击进入（如图 a）。

2. 添加设备：点击“添加设备”手动输入新开关的 ID 或者扫描二维码进行添加（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 b）。

3. 控制及监控：长按需要控制的开关，会弹出一个功能选项，能设置开关的修改，移除，重新配置，设置自动控制等功能（如图 c）。

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 d），可以选择设置定时、延时、传感器等相关数据参数（如图 e, f），设置好后选择保存即可（相配合的传感器需选择爱普瑞品牌）。



扫一扫立即下载

i107 客户端 APP 手机操作界面演示图



图 a



图 b



图 c



图 d

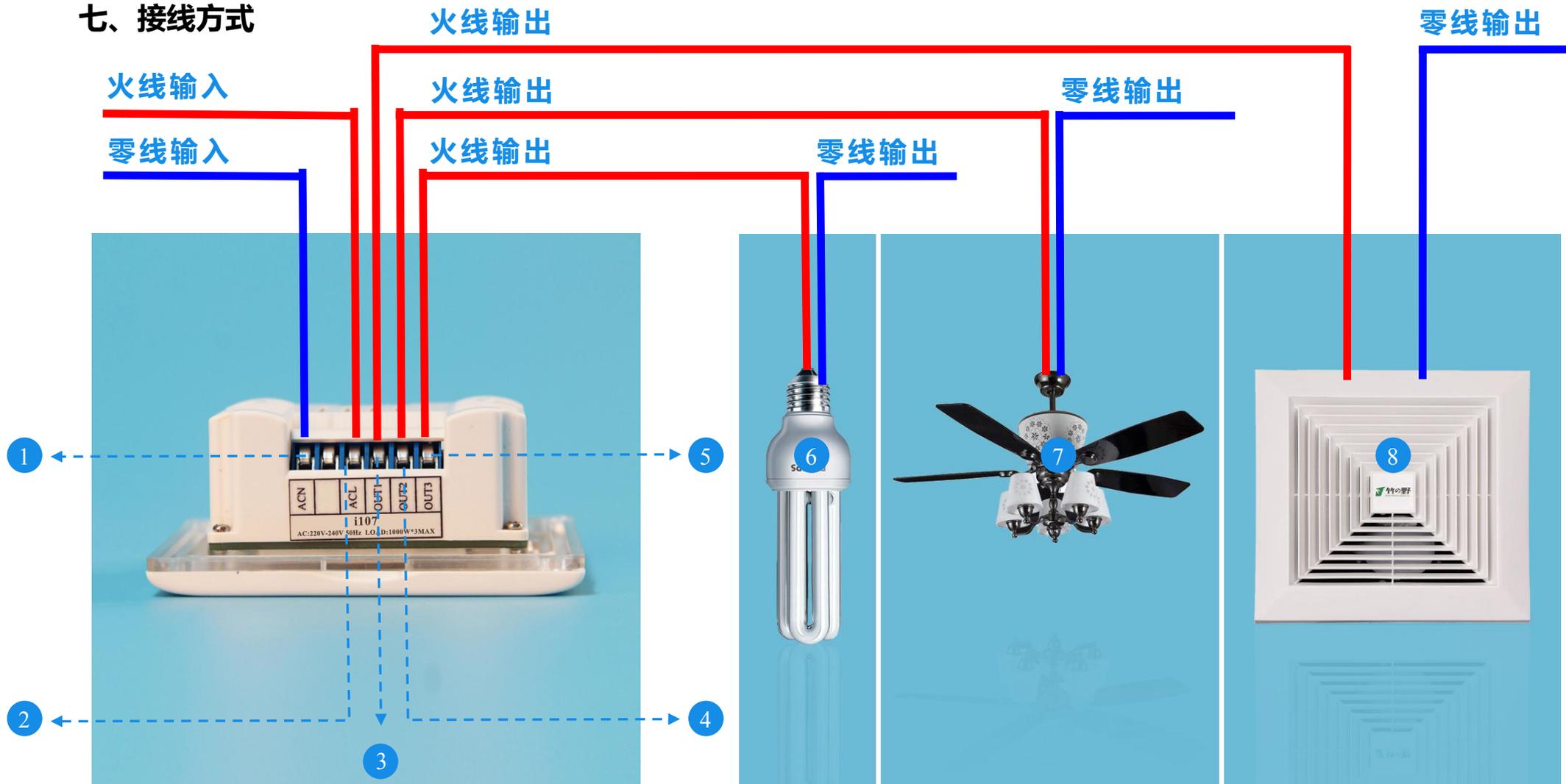


图 e



图 f

## 七、接线方式



标注：① ACN：零线输入接口

② ACL：火线输入接口

③ OUT1：负载接口

④ OUT2：负载接口

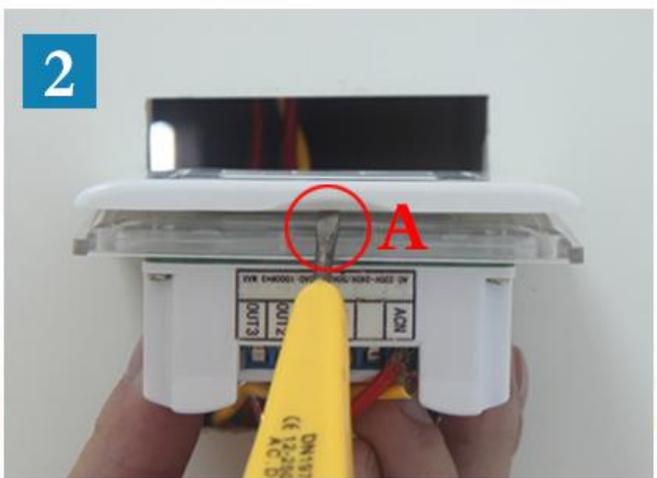
⑤ OUT3：负载接口

⑥ 灯具类负载

⑦ 吊扇类负载

⑧ 排风扇类负载

## 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**