



**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：网络式单路延时开关 | 型号：i105B

## 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  | 14 |
| 九、订购及定制 | 16 |

## 一、功能特征

i105B 是一款单路网络开关,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: i105B 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 i105B 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：i105B 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：i105B 为标准 86 型通用尺寸，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 i105B 网络开关上，所接入的家电或设备不仅自动添加了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. i105B 与传感器关联使用：i105B 可与我公司各种无线传感器通过中控器关联，形成各种智能家居控制系统。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: i105B 可与我公司无线温度/湿度传感器相关联, 通过中控器形成温/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, i105B 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/湿度数据及开关状态, 也可使用有权限的手机进行远程更改预设的数据, 或直接控制 i105B 的开关。

B. 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 i105B, 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, 可根据用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



产品正面结构图



产品背面结构图

## 四、性能参数

|      |                      |      |               |
|------|----------------------|------|---------------|
| 电 压  | 220~240V (50HZ/60HZ) | 工作环境 | -20℃~55℃      |
| 负载功率 | 最大功率 2000W           | 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

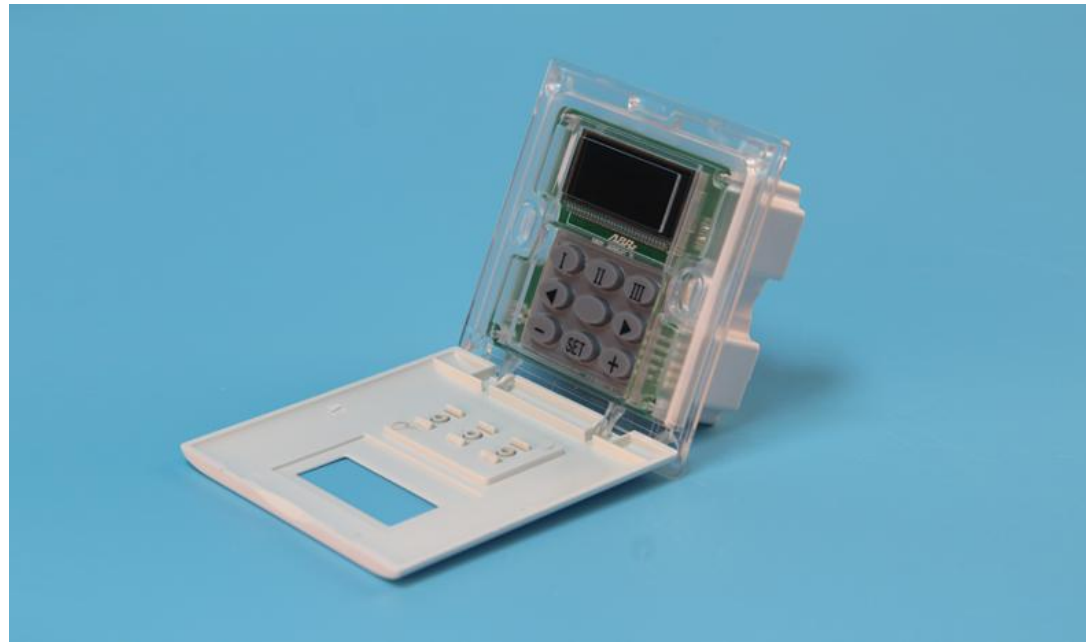
本产品为智能家居系统中不可或缺的控制终端，不仅可以通过有权限的手机设置修改自动运行条件，同时保留了本地设置及控制功能，且独特的双层按键结构获得国家专利，首层按键可以简单地控制开关，底层按键用于设置和调节。外观简洁，功能完善，数据不易被改动。尽管双层设计，但依然轻薄。同时延时时间可精确到秒。



## 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，设置数据安全。  
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。





在中控器的指挥下,可独立智能控制相应设备。



并入智能家居系统,在中控器的指挥下,自动控制各类电器设备,如风扇、照明灯具、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 秒内无任何动作操作，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：

短按“II”键进入延时分钟的设置，延时时间最长为 30 分钟，按“◀”和“▶”调整延时分钟；再短按“II”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“II”键或 30 秒内无任都可以保存设置并返回系统时间界面。

## 3. 延时功能取消设置：

按以上步骤，将延时时间设置为 00: 00 即可。

## 4. 手动开启与关闭操作：

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. 设置手机与开关连接：

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和手机、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

105B 红外器 APP 手机操作界面演示图



图 a



图 b



图 c



图 d

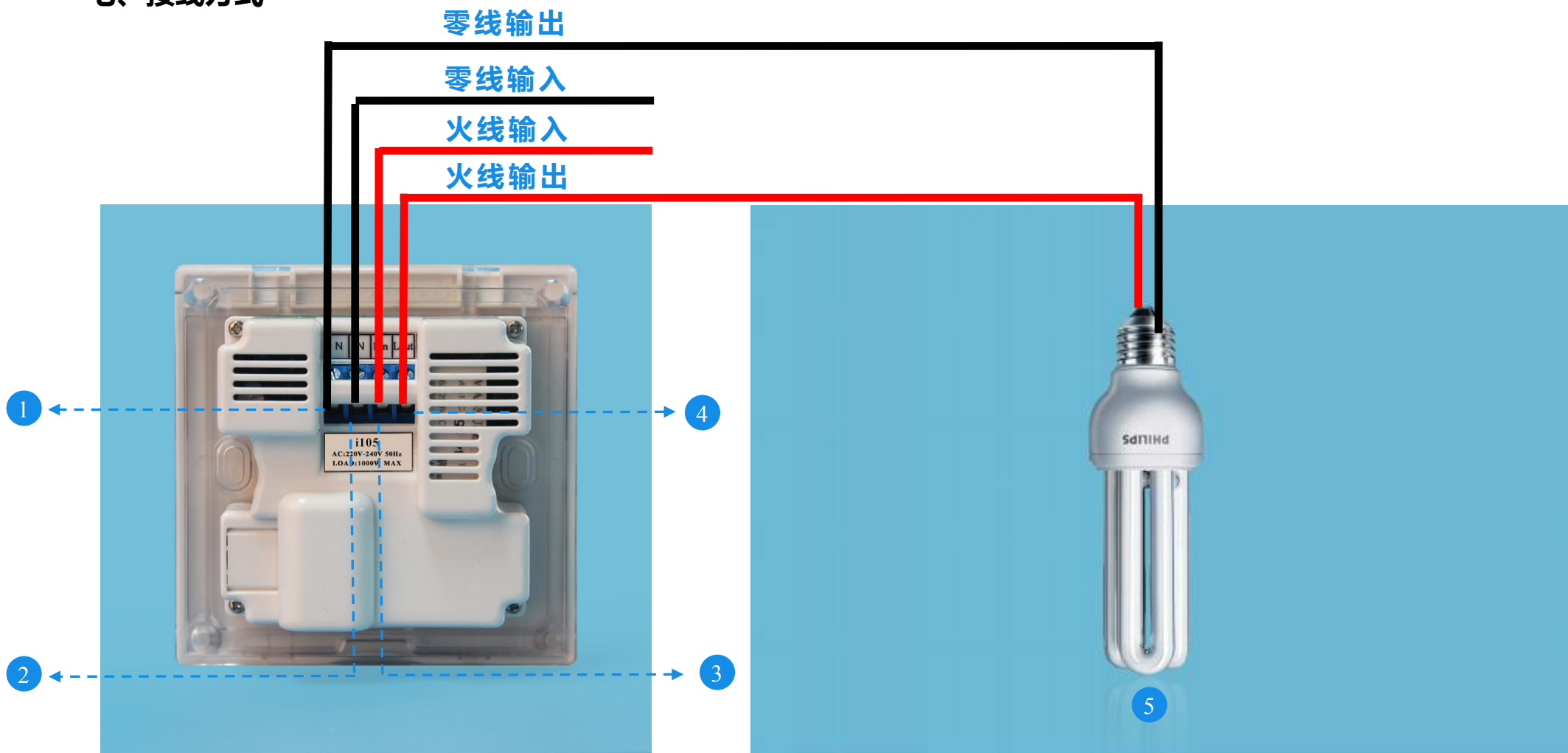


图 e



图 f

## 七、接线方式



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

## 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**