



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

品名： 1-3 位双层面板延时开关 | 型号： BRT-105/106/107

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	4
四、性能参数	5
五、设计亮点	5

六、使用说明	6
七、接线方式	7
八、安装指南	10
九、订购及定制	11

一、功能特征

双层面板延时开关系列，延时时间精确到秒。首层面板便于直接开关操作，暗藏内层面板 9 个按键，用于设置延时时间及调整时钟。如此独具匠心设计，即便于日常开关，不受多键影响，也保护设置数据不被轻易改动。

- 1、二种控制方式可选：a. 开关打开后直接倒计时延时关闭；b. 开关关闭后再延时关闭。
- 2、多路控制：1-3 路设计，可控制多路负载，每路可由用户分别设置不同的延时时间，精确到秒。
- 2、手动功能：保留手动关闭功能，用户在延时期间，可随时通过面板按键立即关闭负载。
- 3、省电屏显模式：LCD 液晶屏实时显示时钟、各路开关延时关闭时间及所处的状态，采用省电屏幕显式设计。

- 4、适应负载：零火双线接入，可适用于各种照明灯、风扇排风扇、浴霸、充电桩、水泵等各类负载。
- 5、外观设计：独特的双层面板 86 经典设计，时尚优雅、结构合理、工艺精湛、品质非凡。
- 6、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

本系列产品外形时尚典雅，适用高档别墅、豪华酒店或家居办公楼等各种场所，一个开关可以控制 1-3 路负载，减少墙面开孔。支持各种负载，常用于照明、风扇排风扇、充电桩、水泵、浴霸等设备的智能延时控制。延时时间精确到秒，可满足各种精细化的延时需求。



三、产品实拍图



图二 105B/105D 正面结构



图三 106/106B 正面结构



图四 107/107B 正面结构



图五 内层面板结构



图六 产品背面结构

四、性能参数

型号	控制位数	功率	控制方式	工作电压	供电方式	尺寸规格	工作环境
BRT-105B	单路开关	2000W 阻性	1. 按键打开负载，再次按键进入延时 2. 延时结束后，自动关闭负载 3. 延时期间随时手动关闭	220~240V (50HZ/60HZ)	火零线	开关尺寸 86*86*43mm	工作温度 -20℃~55℃ 相对湿度 0-90%RH
BRT-106B	二路开关	每路 1000W 阻性					
BRT-107B	三路开关	每路 1000W 阻性					
BRT-105D	单路开关	2000W 阻性	1. 按键打开负载，直接进入延时 2. 延时结束后，自动关闭负载 3. 如未设延时，则打开后常亮 4. 延时期间随时手动关闭			匹配暗盒 75*75*50mm	
BRT-106	二路开关	每路 1000W 阻性					
BRT-107	三路开关	每路 1000W 阻性					

五、设计亮点

本系列产品独特的双层按键结构获得国家专利，首层按键用于控制开关，底层按键设置延时时间和调节时钟。外观简洁、操作方便、多种控制逻辑功能完善，数据不易被改动。尽管双层设计，但依然轻薄。延时时间精确到秒。

本开关各路延时共用一个时钟，可保证各路负载同步精确配合，错落开关，不因时钟的差异产生时差。

六、使用说明及操作指南

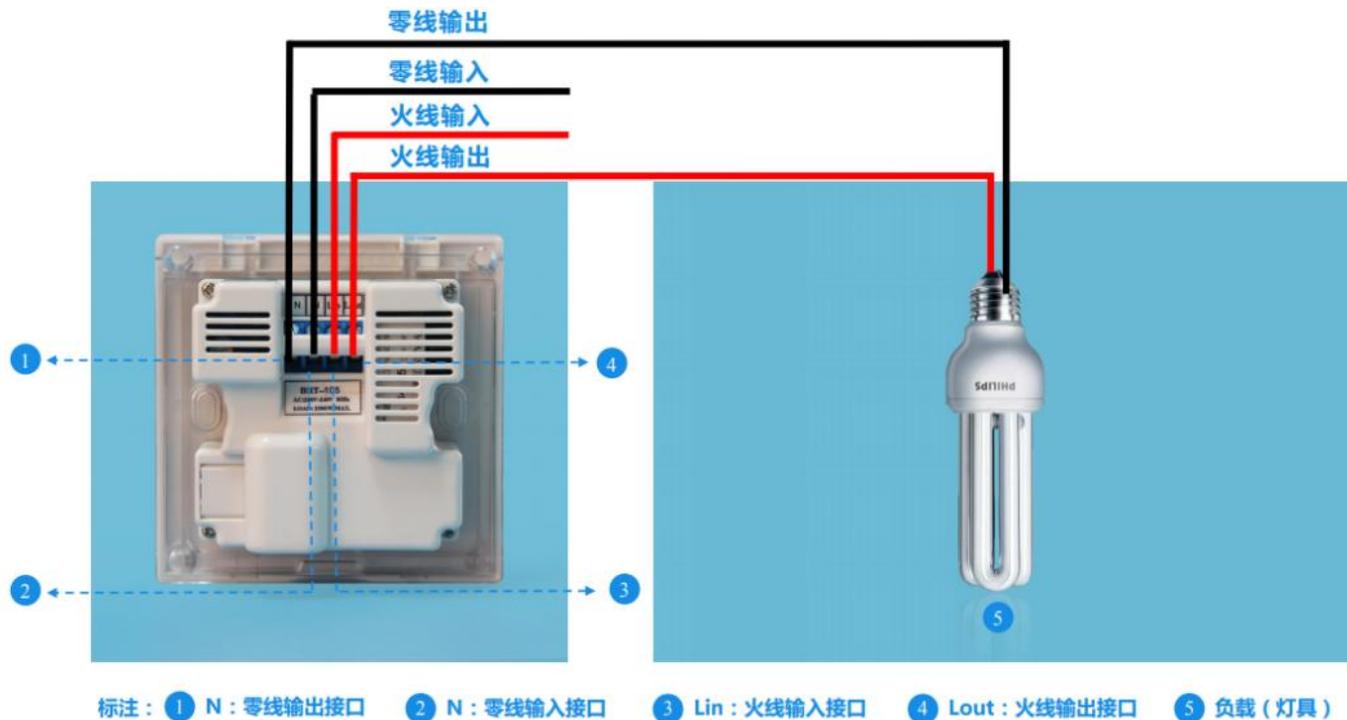
- 1、将产品按接线图接入 220V 电源。
- 2、设定系统时间：按“SET”键，时间显示的小时闪动，按“-”和“+”调整小时；再按“SET”，分钟显示闪动，按“-”和“+”调整分钟；再按“SET”，日期显示闪动，按“-”和“+”调整日期；再按“SET”键，设置完成。
- 3、设置延时时间：短按“I”键进入第一路延时分钟设置，延时时间最长为 99 分钟，按“◀”和“▶”调整延时分钟；再按“I”键进入延时秒设置，按“◀”和“▶”调整延时秒。同理短按“II”、“III”键，进入另二路开关的延时时间设置。
- 4、手动开关键“ON/OFF”：按开的时候显示“ON”，关的时候显示“OFF”；若右上角显示铃铛图标表示进入延时关闭状态，延时期间，希望立刻关断负载可再按“ON / OFF”键。
- 5、屏幕显示省电模式说明：
 - (1) BRT-105D/106C/107C：按键打开负载后直接进入延时，延时结束自动关闭负载。延时期间可随时手动按键关闭。其中 BRT-105D 在按键开启瞬间或设置数据时屏幕亮度全开，在延时期间屏幕亮度减半，延时关闭后屏幕熄灭，

有效地减少屏显耗电。

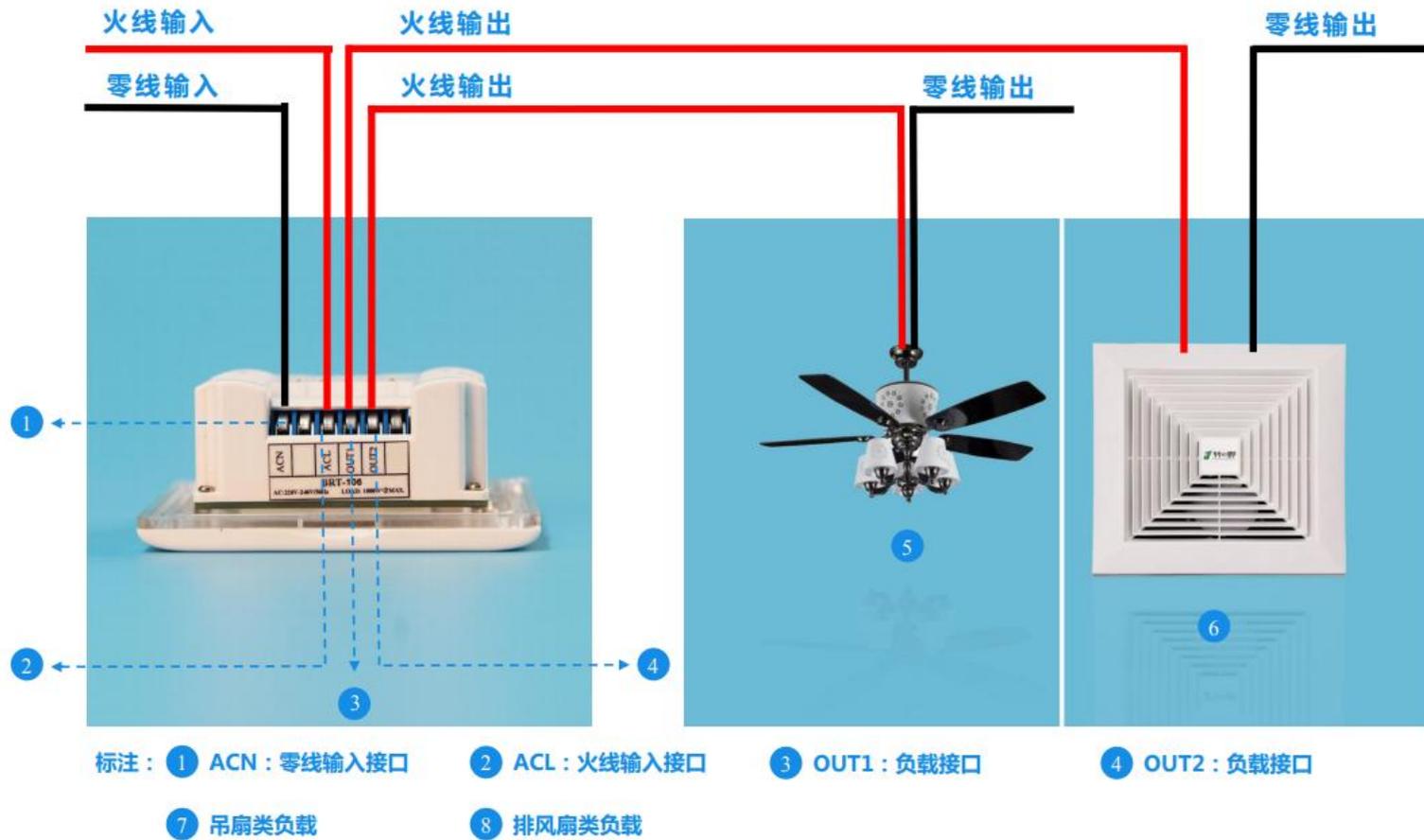
(2) BRT-105/106/107: 首次按键唤醒显示屏, 再次按键开启负载, 延时用户预设的时间后自动关闭。延时期间可随时手动按键关闭负载。该设计有效避免开关被误触碰后打开负载。

(3) BRT-105B/106B/107B: 首次按键打开开关, 负载保持常开, 再次按键进入延时, 延时结束后自动关闭负载。延时期间, 可随时手动按键关闭负载

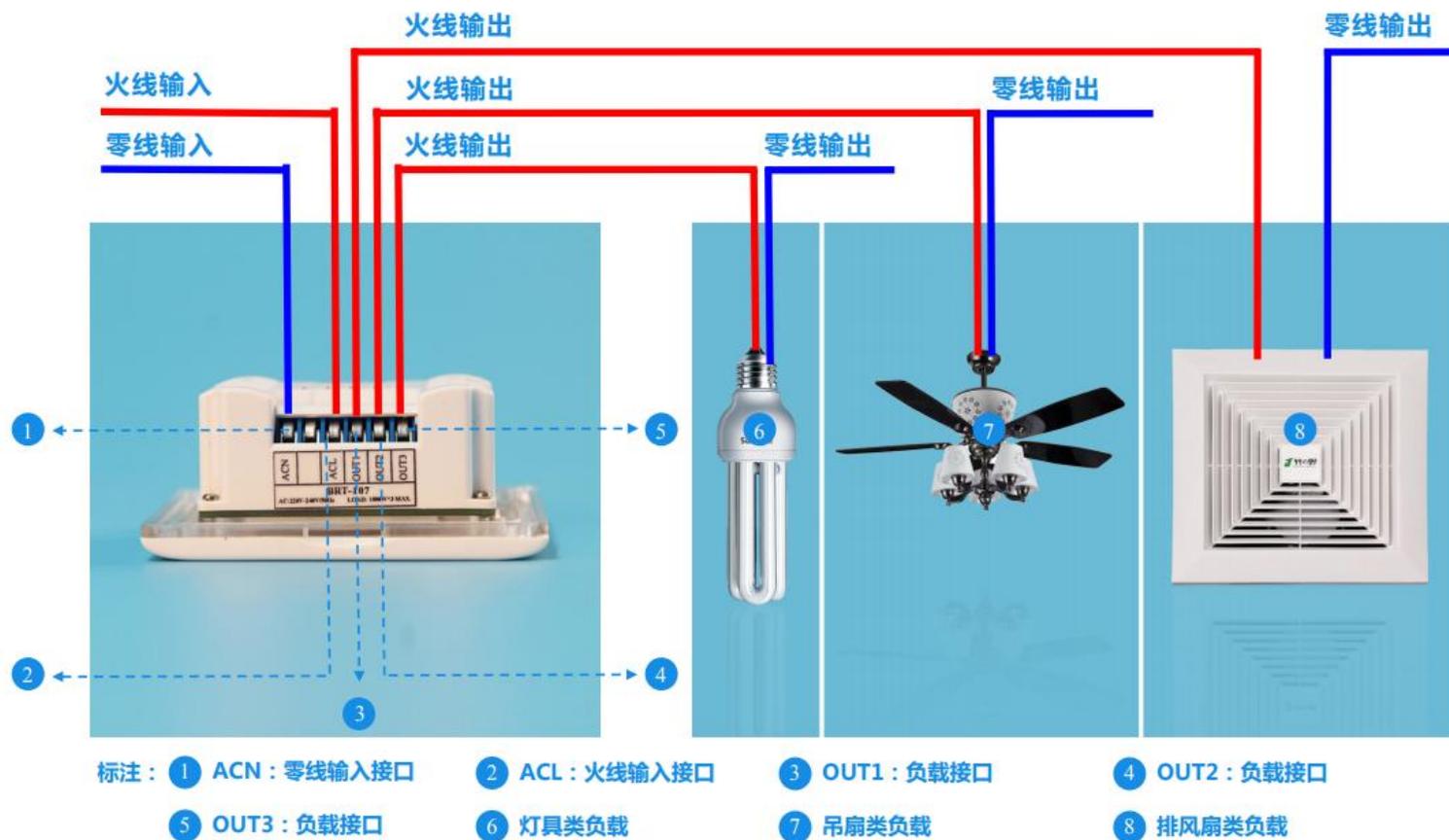
七、接线方式



图七 105B/105D 接线示意图



图八 106/106C 接线示意图



图九 107/107C 接线示意图

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，盖上面板(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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com