



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：单火线延时开关 | 型号：BRT-119/119S

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 | 9 |

一、功能特征

本产品为单火线零关断电流延时开关，可彻底解决单火线开关控制非阻性负载时不稳定的技术难题，无需零线即可直接替换原有的机械开关，稳定控制 LED 等各类负载，实现完全关断。外观采用 86 型国标设计，延时时间选择方便。

- 1、安 装： 86 型国标设计，同普通机械开关一样，单火线接入，可直接替代现有的传统开关。
- 2、负载类型：可直接适用于 LED 灯、节能灯、风扇排风扇、浴霸、水泵等各类负载，稳定可靠，无需转接器。
- 3、手动功能：保留手动功能，用户在延时期间，可随时通过面板按键立即关闭负载。
- 4、结构设计：新颖的外观及结构设计，用户无需学习设置，通电即可拥有 4 组延时控制时间。

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，支持各种负载，常用于照明、风扇排风扇、水泵、浴霸等设备的智能延时控制。只需轻轻一按，即可拥有相应的延时控制。



三、产品实拍图



图一 正面结构



图二 内层面板结构



图三 产品背面结构

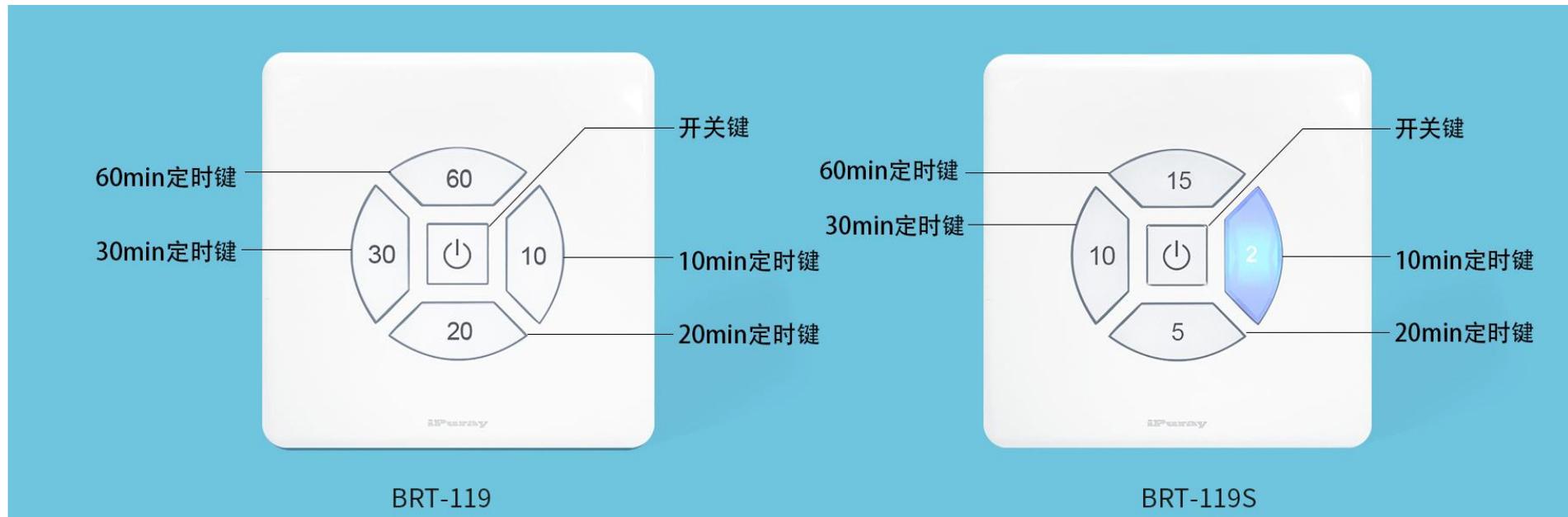
四、性能参数

| | | | |
|------|--|------|-----------|
| 外形尺寸 | 86*86*39mm | 供电方式 | AAA 电池*2 |
| 电池寿命 | ≥1 年 | 工作温度 | -10℃~+50℃ |
| 负载电压 | 100VAC~240VAC 50/60Hz, 5VDC~36VDC | 产品颜色 | 雅白 |
| 负载功率 | 阻性负载≤3000W:(白炽灯、电暖器等) 感性负载≤750W(1HP):(风扇、水泵等) 容性负载≤600W:(LED 灯、节能灯等) (注意:非阻性负载启动电流可能超过其额定电流若干倍, 如超过 3000W 可能烧毁本产品) | | |

五、设计亮点

本产品为新型的单火线控制开关, 它采用 AAA 电池供电, 内置磁保持继电器, 使用继电器来实现对负载的“硬关断”。控制 LED 灯不微亮和不闪烁; 解决“单火线智能开关控制 LED 灯等负载出现微亮或闪烁”的行业难题。

六、使用说明及操作指南

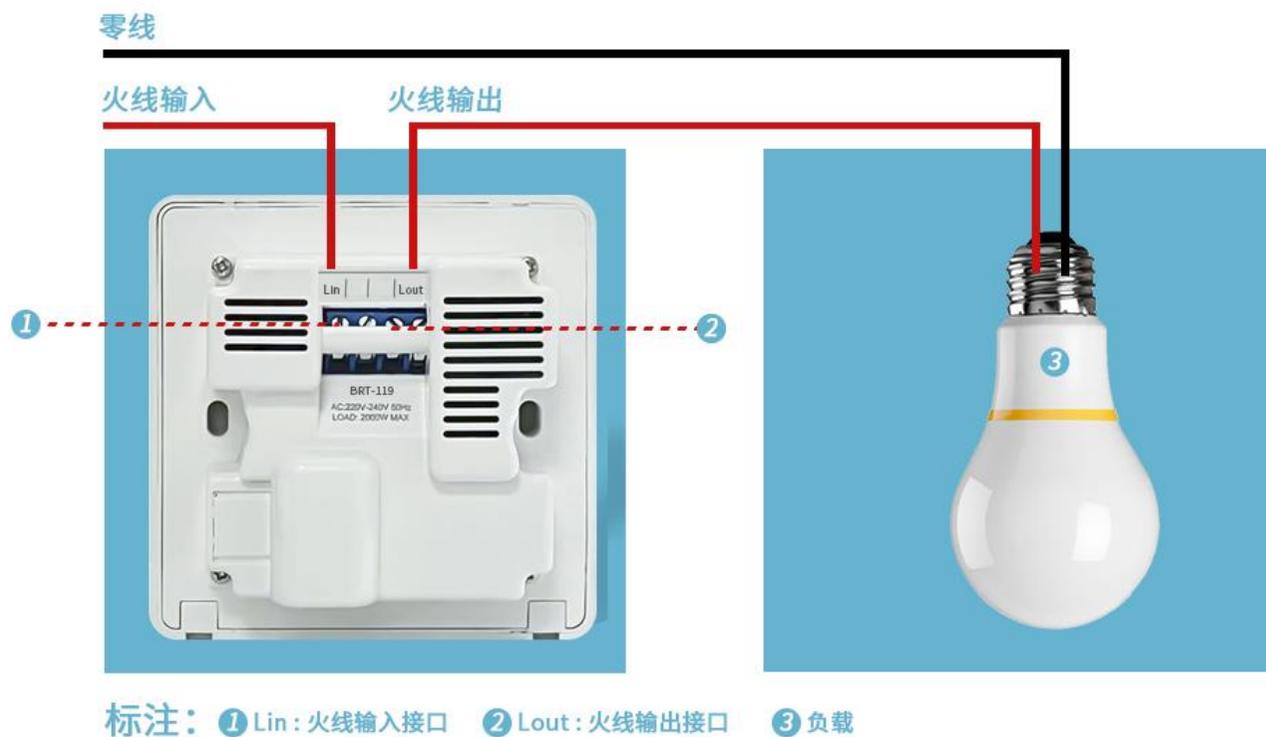


- 1、开关键:按下位于中间的开关键，负载打开，再按一下，负载关闭；
- 2、按下任意一个数字键，负载打开，按键指示灯闪烁，开始倒计时，延时结束负载自动关闭(如：按下 2 键，负载打开，此时对应的 2 按键指示灯闪烁，表示已开始进入倒计时，2 分钟后，负载自动关闭)；
- 3、延时时间：BRT-119S 有 2 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟四档延时可选择；

BRT-119 有 10 分钟、20 分钟、30 分钟、60 分钟 4 档延时可选择；

4、当电池电量较低时：按下任意延时键，所有按键指示灯闪烁二次，表示电池电量低，请及时更换电池。

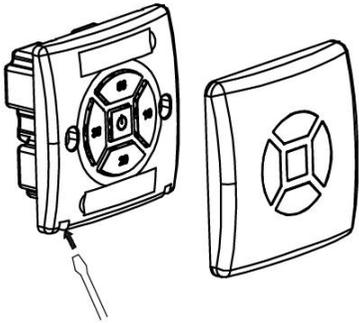
七、接线方式



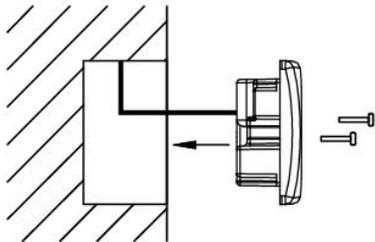
BRT-119/119S 接线示意图

八、安装指南

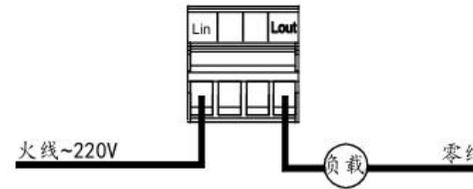
1..取出开关，从底部卡口处用一字
所示进接线；



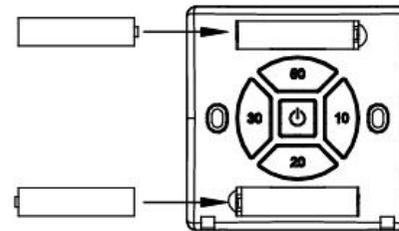
3. 接线完成，用配件螺丝将开关行
固定到墙壁开关接线盒里；



2. 在开关背部，用一字螺丝刀按图
螺丝刀撬开面盖；



4. 零线负载装上配件电池，盖上面盖，安装完成；



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