



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： 七天多段单火线定时开关 | 型号： BRT-418

目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	4
三、产品实拍.....	5
四、性能参数.....	6

五、设计亮点	6
六、使用说明	7
七、接线方式	9
八、安装指南	10
九、订购及定制	12

一、功能特征

BRT-418 是一款七天多段单火线零关断电流延时开关，每天达 20 段自动定时时段，且一周内每天可设置不同的定时时段，设置完成后，按每周自动循环定时。并具屏显倒计时功能，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。

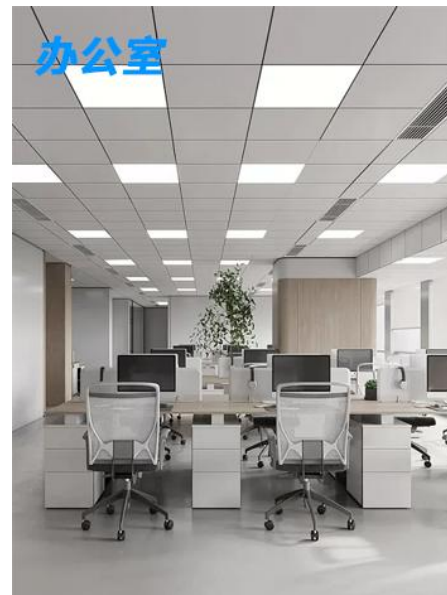
- 1、七天多段定时：星期一到星期日每天可设置不同的 20 个定时时间段。
- 2、断电记忆：没电后自动保存数据，通电后无需再次设置。
- 2、循环功能：按照一周循环设置，星期一到星期日每天可设置不同的 20 个定时时间段，只需设置一次即可记忆，按

星期永久循环；

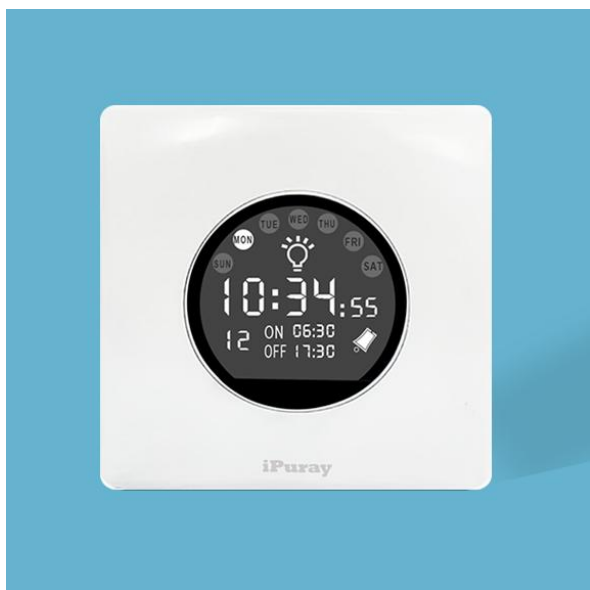
- 3、省电屏显模式：LCD 液晶屏实时显示时钟、星期、开关定时时间、定时段数、温湿度显示及所处的状态，采用省电设计，开关 5 秒无操作自动息屏。
- 4、负载类型：可适用于各种照明灯、风扇排风扇、浴霸、充电桩、水泵等各类负载。
- 5、手动功能：保留手动功能，用户在延时期间，可随时通过面板按键立即关闭负载。
- 6、结构设计：新颖的外观及结构设计，用户可简单设置所需的延时时间，并在屏幕上直观显示。
- 7、安 装： 86 型国标设计，同普通机械开关一样，单火线接入，可直接替代现有的传统开关。

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，一个开关可以进行 7 天每天 20 组的定时设置，减少人工，省时省力。支持各种负载，常用于风扇排风扇、广告牌灯路灯灯具、水泵等设备的智能定时控制。定时时间精确到分钟，可满足各种定时需求。



三、产品实拍图



图一 正面结构



图二 内层面板结构



图三 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	-20℃~45℃
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≤735W(1HP):(风扇、水泵等) 容性负载≤500W:(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, 彻底解决“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。同时屏幕清晰可见延时关闭的时间。

手动自动一体，屏幕为可按压设计，四周有四个按键方便设置。搭载周循环功能和掉电记忆功能，减少人工，省时省力。 本开关可根据实际需求提供周一至周天，每天最多 20 组的定时开关功能。

六、使用说明及操作指南

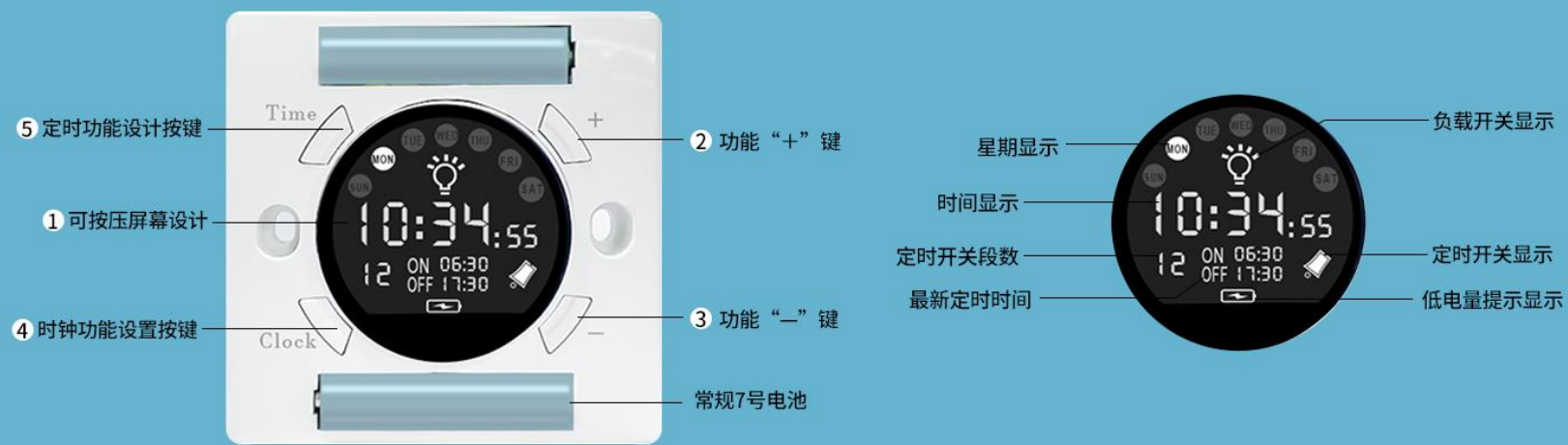
- 1、打开面盖，装上电池，屏幕亮起。
- 2、星期与时钟设置：按下时钟功能设置按钮④，星期开始全显，当前星期开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 进行选择，选中的位开始闪烁，按按钮④保存选择；时钟小时位开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 调整小时数值，按按钮④保存选择，时钟分钟位开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 调整分钟数值，按按钮④保存选择；完成设置退出，也可以按①直接完成设置，保存并退出。
- 3、定时功能设置：按下定时功能设置按键⑤，星期开始全显，同时星期天开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 进行选择，选定后，再按按键⑤，开始第一段定时开的时间设定，此时段数显示为 1，定时开的标志亮起，时钟小时位开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 调整小时数值，按按钮④保存选择，时钟分钟位开始闪烁，按② “+” 或③ “-” 调整分钟数值，按按钮④保存选择，定时关的标志亮起，时钟小时位开始闪烁，开始设置定时关的时间，设置完成后，按按钮④保存

选择，然后回到星期开始闪烁，如果需要继续设置定时，则继续按按钮④，此时段数显示为 2，定时开的标志亮起，时钟小时位开始闪烁，开始同一天的第二段定时设置，如果不需定时，可以按①直接完成设置，保存并退出。定时时间段不能相互干扰，否则设置不成功。定时时间最大为 00: 00: 00~23: 59: 59。

4、定时的修改和删除：如需修改某段定时，可以进入定时功能，选择到那段定时进行修改，如果想删除该段定时，可以手动将该段定时的开和关时间都改为--: --: --。长按设置按钮④3s 可以快速归--: --: --。长按功能设置按键⑤5s 左右时间，液晶屏上定时开和定时关的标志闪烁 3 次，清除设备的所有定时设置。

5、电池电量低时，LCD 屏上低电量显示标志开始闪烁。

6、在正常操作下，超过 10s 无动作，设备自动退出当前操作，已完成的会保存，未完成的则不会保存。



七、接线说明

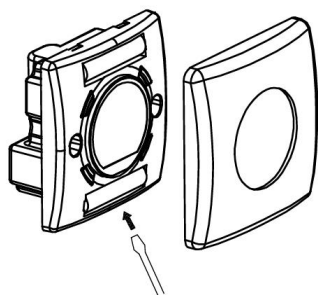


BRT-418 接线示意图

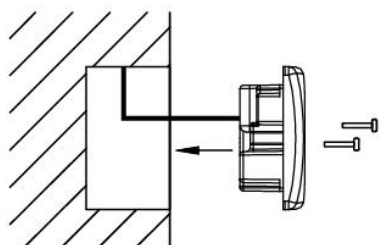
八、安装指南

● 安装指南：

1..取出开关，从底部卡口处用一字
所示进接线；



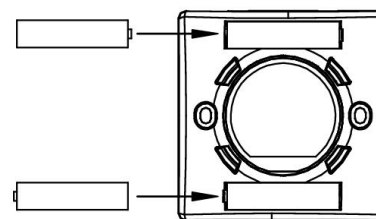
3. 接线完成，用配件螺丝将开关行
固定到墙壁开关接线盒里；



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