



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：一天多段定时开关 | 型号：BRT-407/408

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
四、性能参数	6
五、设计亮点	6

六、使用说明.....	8
七、接线方式.....	10
八、安装指南.....	12
九、订购及定制.....	13

一、功能特征

该系列产品是目前市场上设计独特的一款微电脑控制多时段定时智能控制开关，每天可高达 16 段开/关时间，且定时时间精准，绝非市场上同类产品可比。

- ◆ 该产品功能与 BRT -400B/402B 相同，其独特之处在于双层按键面板。面板上的按键便于直接开关操作，面板打开后，暗藏第二层 9 个按键设计，用于设置定时时间及调整时钟。如此独具匠心的设计，即便于日常开关，不受多键影响，也保护设置数据不会轻易被改动。
- ◆ 本产品每天可设置 16 个时间段，只需设置一次即可记忆，永久循环。
- ◆ 本产品采用 LCD 液晶显示屏，配有时钟显示；可显示定时时段、定时开/关时间及时钟。

- ◆ 操作设置简单，定时开启关闭随心自动。
- ◆ 本产品面板上开关可手动控制，操作简单，定时开启关闭随心自动。
- ◆ 采用 86 经典设计，2000W 大功率，节能更智能。
- ◆ 本系列产品定时时间精准，设置定时时间随心所欲。
- ◆ BRT-407 采用单火线供电，BRT-408 采用火零线供电。任何场合均无需凿墙打孔，重新布线，总有合适的产品，直接替代原有的开关。

二、产品用途

此产品用于各种需要按时自动开启和关闭的电器设备。广泛适用于企事业单位和家庭，尤其是对人体伤害环境，如医院、幼儿园、餐饮等单位的紫外线消毒间，化工场所及其他含辐射区域，避免人员直接进入内部开启和关闭开关，频繁遭受伤害。

本产品还特别适合各种养殖场、孵化间、鱼缸等场所。一次操作，可每天自动按时保证灯光照射及其投喂饲料的时间和次数，减少了大量人力，且避免因人为失误而导致的损失。

本产品对于学校，军营尤其需要。每天多个规定的时间，电铃、军号自动响起，学生、军人按要求上课、出操、

就餐、熄灯，不需要管理者疲劳操作。

本产品还适用于花园、草坪及农作物的自动定时浇灌，家庭儿童电脑使用时间自动管理，及广告牌、霓虹灯的自动开启关闭……



适用场所

- ➔ 家居
- ➔ 别墅
- ➔ 医院
- ➔ 学校
- ➔ 酒店
- ➔ 大厦

图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 产品正面结构图



图三 产品内部结构图



图四 产品背面结构图

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	阻性 2000W(Max)，感性减半	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	BRT-407 单火 (L) 线接入 BRT-408 火、零 (L、N) 线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	120g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

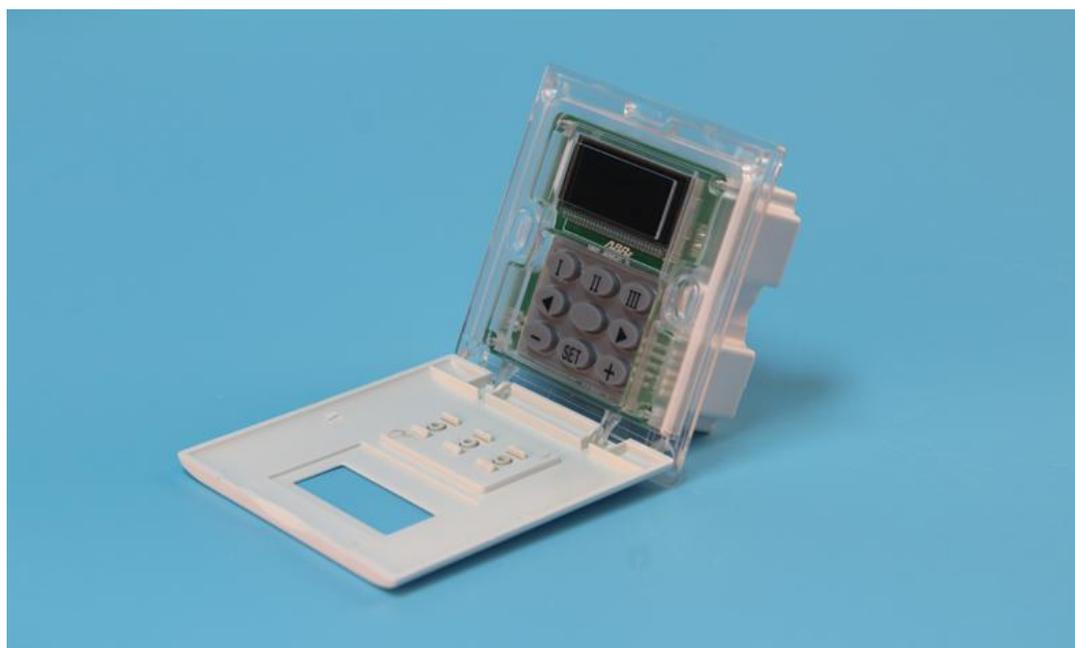
本产品独特的双层按键结构获得国家专利，首层按键可以简单地控制开关，底层按键用于设置和调节。外观简洁，操作方便、功能完善，数据不易被改动。尽管双层设计，但依然轻薄。同时延时时间精确。

BRT-408 为火零线接入，可直接接入任意负载；BRT-407 可接入阻性负载，配以爱普瑞专用转接头，可接任意负载。



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。

图五



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。

图六

六、使用说明及操作指南

1、先将产品按接线图接入 220V 电源。

2、设定系统时间：长按“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”，星期显示闪动，按“-”和“+”调整星期；再长按“SET”键，设置完成。

3、设置定时时间：

A、长按“I”键进入定时开启时间设置，屏幕有“ON”和“01”显示，同时小时位闪动，短按“-”和“+”调整需要开启的小时时间，长按可快速调整；小时调整完毕，再短按“SET”键设置需要开启的分钟时间，按“-”和“+”调整分钟时间，长按可快速调整。分钟调整完毕，再短按“SET”键设置需要定时关闭的小时时间，此时屏幕有“OFF”和“01”显示，按“-”和“+”调整小时时间。再短按“SET”键设置需要定时关闭的分钟时间，按“-”和“+”调整分钟时间。最后长按“I”键保持设置或者不按任何键 30 秒后自动保存设置。

B、第一组定时设置完成后，短按“◀”或“▶”键可以进入上/下一组定时时段的设置，同样按照 3-1 流程操作。本产品最多可设置 16 段定时时间。

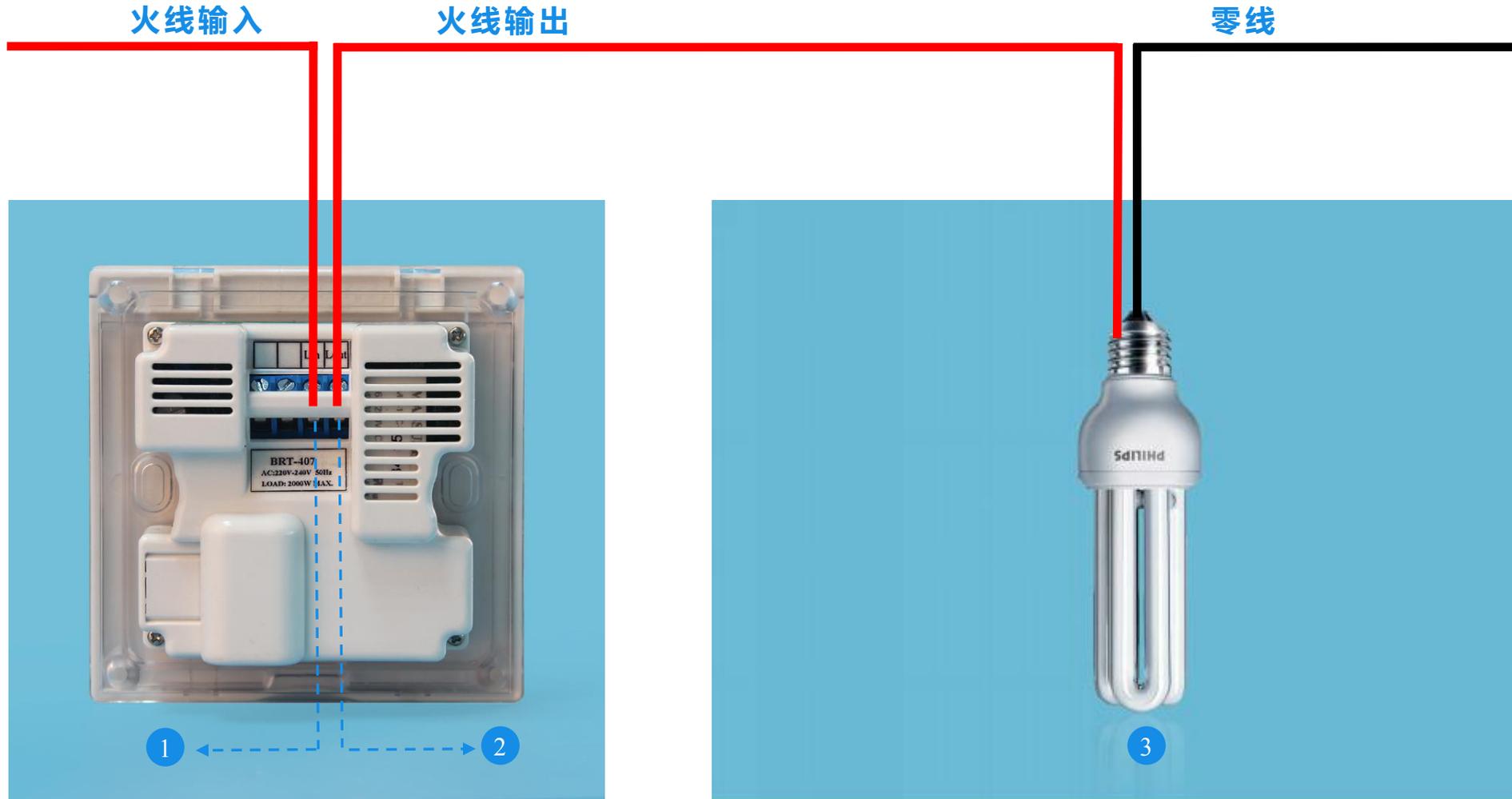
C、任意定时时段设置及修改：长按“I” 3 秒，进入定时设置模式，短按“◀”或“▶”键看到定时时段的数字在变

化，按照上述第 3-1 流程即可设定或修改该定时时段的定时时间。

如果想取消定时，只需将时间设置成“——：——”即可。设定完成后长按“I”键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

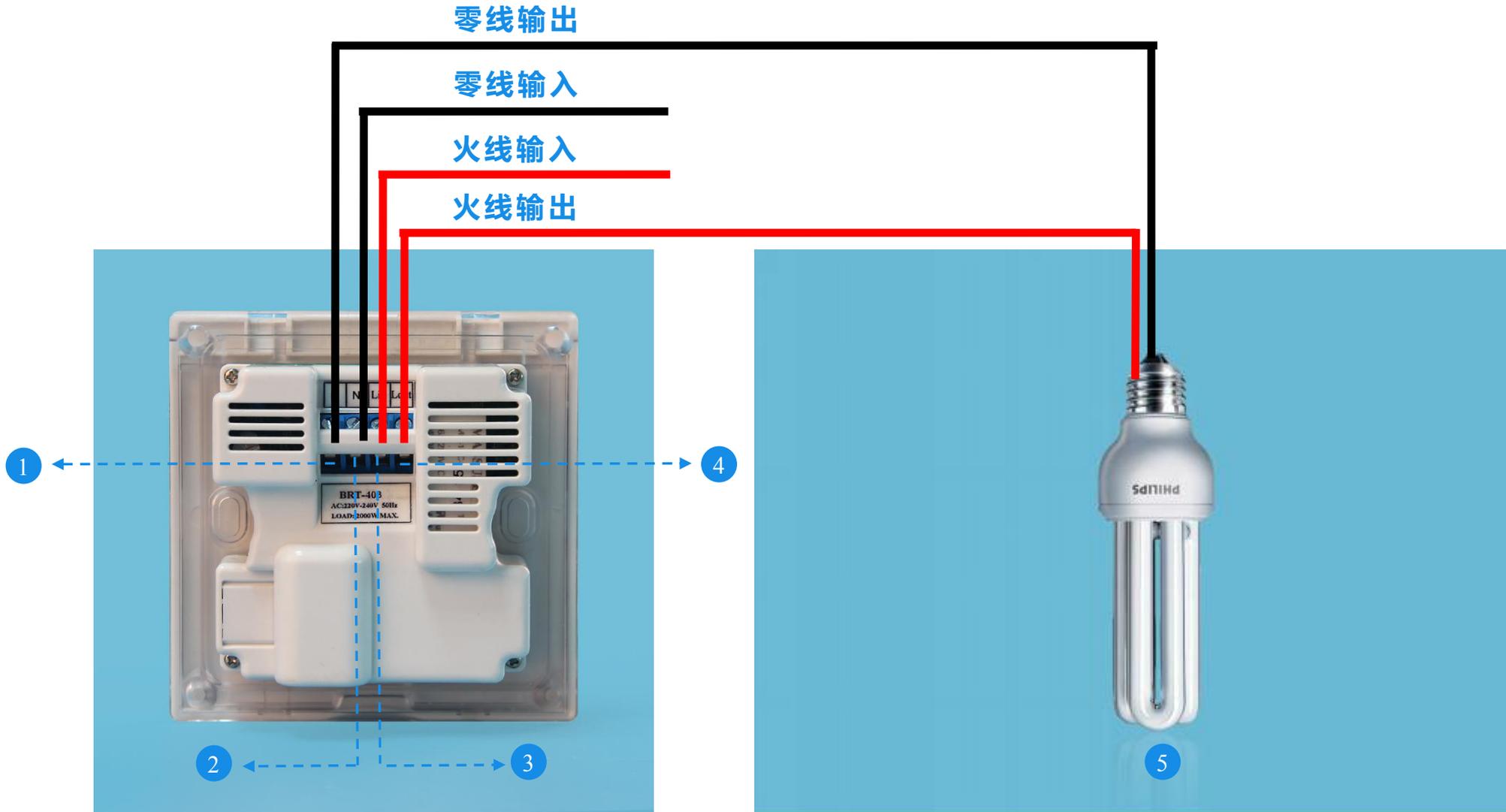
4、查看功能：短按“I”进入定时开与关时间的查看模式，按“<”和“>”可查看上下段定时的开启和关闭时间。

七、接线方式



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

RT-407 接线示意图



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）

BRT-408 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