



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：两路多段定时开关 | 型号：BRT-409/410

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.....	9
八、安装指南.....	11
九、订购及定制.....	12

一、功能特征

BRT-409/BRT-410 是目前市场上独特的微电脑控制两路独立多时段定时智能控制开关，定时段数每路每天可高达 16 段开/关时间，绝非市场上同类产品可比。

- ◆ 此产品用于各种需要二路分别定时自动开启和关闭的电器设备。广泛适用于科研单位和家庭，尤其是对人体伤害环境，特别是含辐射区域，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，可每天自动循环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。
- ◆ 实时显示：本产品采用 LCD 液晶显示屏，可实时显示时钟及各路开关所处的状态。

- ◆ 外观设计：本开关沿用 86 系列经典设计，外形时尚优雅、美观大方，工艺精湛，品质非凡。
- ◆ BRT-409 采用单火线供电，BRT-410 采用火零线供电。无论是单火线还是火零线场所，均无需凿墙开孔，重新布线，总有一款适合使用场景，直接替代原有的传统开关。
- ◆ 该产品独特之处在于双层按键面板。面板上二个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，用于设置延时时间及调整时钟。如此独具匠心的设计，即便于日常开关操作，不受多键影响，也保护设置数据不会轻易被改动。

二、产品用途

BRT-409/410 外形高档典雅，适用于各种场合，不管是高档别墅，还是豪华酒店亦或者普通办公楼，各种装修风格尽皆适宜；

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、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
- ➔ 军营
- ➔ 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

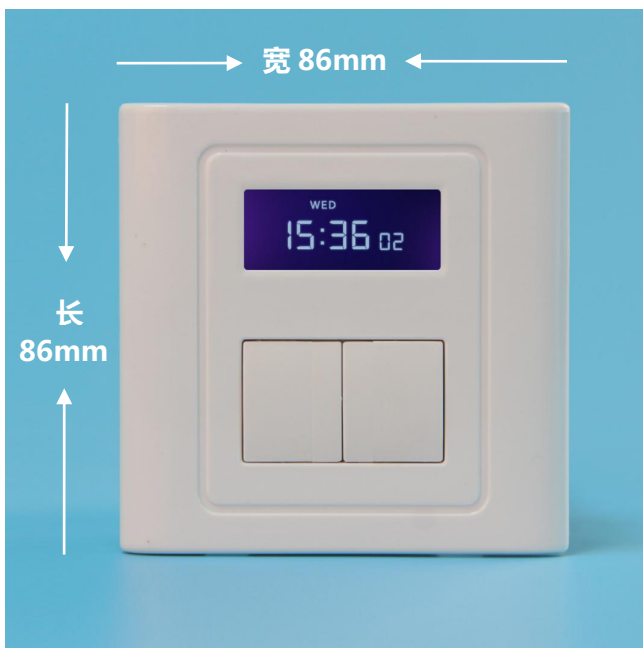
电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	每路阻性≤1000W ，感性≤500W	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	BRT-409 单火 (L) 线接入 BRT-410 火、零 (L、N)线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	125g	匹配暗盒	75*75*50mm

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。

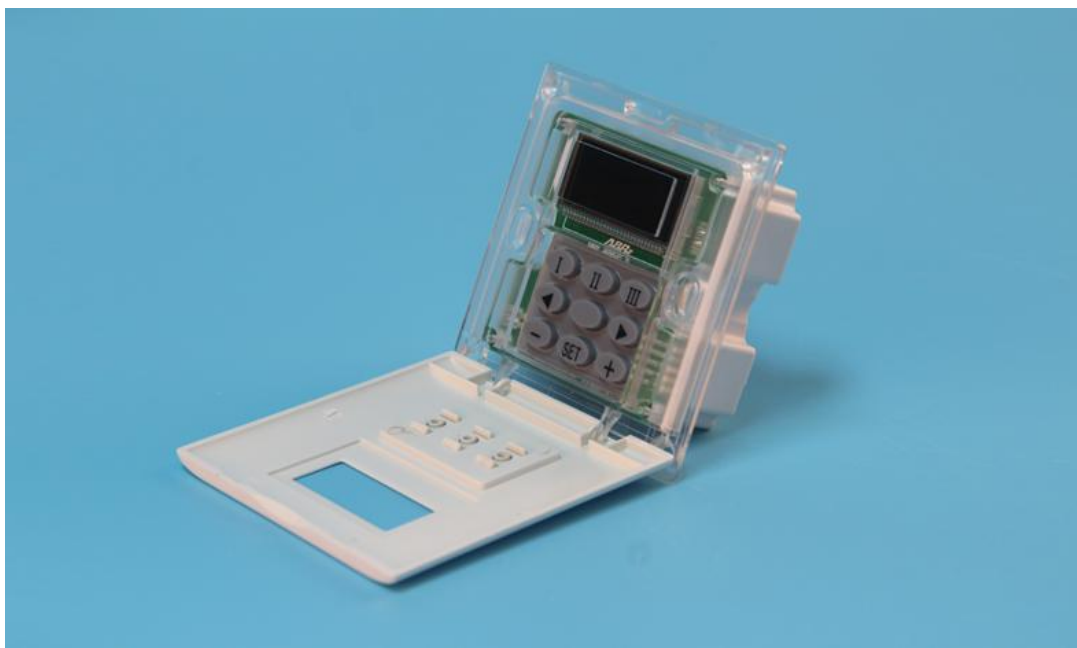
本开关各路定时共用一个时钟，可保证各路负载精确配合，错落开关，不因时钟的差异产生错误。

本开关可以分别控制两个回路，避免不必要的布线挖孔，保持墙面美观；BRT-410 为火零线接入，可直接接入任意负载；BRT-409 可接入阻性负载，配以爱普瑞专用转接头，可接任意负载。



沿用 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

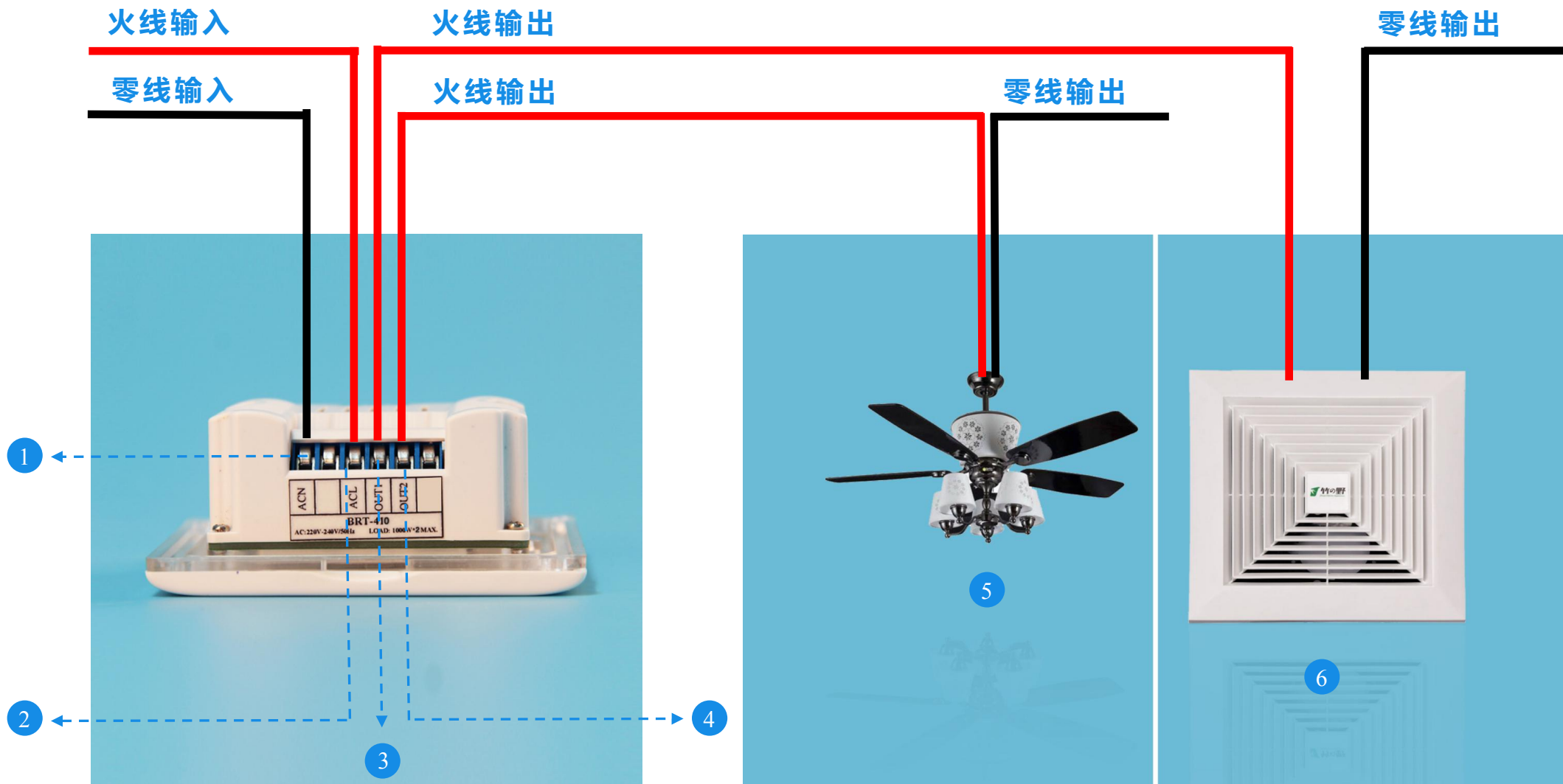
- 1、先将产品按接线图接入 220V 电源
- 2、设定系统时间：按“SET”键，时间显示的小时闪动，按“-”和“+”调整小时；再按“SET”，分钟显示闪动，按“-”和“+”调整分钟；再按“SET”，日期显示闪动，按“-”和“+”调整日期；再按“SET”键，设置完成。
- 3、设置第一路定时时间：短按“I”键进入第一路定时开的时间设置，时针前面显示“ON”并且小时位显示闪动，屏幕正下方显示“01”，短按“-”与“+”号调整小时。调整完后再按“SET”进入分钟设定。此时分钟位闪动，短按“-”与“+”号调整分钟时间。当分钟时间调整好之后在短按“SET”进入第一路第一组关闭的时间，时针前面显示“OFF”并且小时位显示闪动，屏幕正下方显示“01”，短按“-”与“+”号调整小时。调整完后再按“SET”进入分钟设定。此时分钟位闪动，短按“-”与“+”号调整分钟时间。当第一路第一组时间设置完成后，短按“◀”和“▶”进入上一组时间或者下一组时间的设置。设置按照上面的重复操作就可以。
长按“II”键进入第二路第一组定时间设置，设定方法与第一路的方法一样。
- 4、“ON/OFF”键，按第一路开的时候显示“ON”和“1”，关的时候显示“OFF”和“1”；
按第二路开的时候显示“ON”和“2”关的时候显示“OFF”和“2”。

七、接线方式



标注：① OUT1：负载接口 ② OUT2：负载接口 ③ ACL：火线输入接口 ④ 吊扇类负载 ⑤ 排风扇类负载

BRT-409 接线示意图



标注：① ACN：零线输入接口

② ACL：火线输入接口

③ OUT1：负载接口

④ OUT2：负载接口

⑦ 吊扇类负载

⑧ 排风扇类负载

BRT-410 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