



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：三路多段定时开关 | 型号：BRT-411/412

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、使用说明及操作指南.....	9
七、接线方式.....	10
八、安装指南.....	12
九、订购及定制.....	13

一、功能特征

BRT-411/412 是目前市场上最先进的一款微电脑控制的三路多时段定时智能控制开关，定时段数为同类产品之最，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。

- ◆ 三路控制：本开关拥有三路控制，可分别控制三路负载，且每路可由用户分别设置不一样的定时时间段，该三路开关拥有共同的时钟控制，保证同步运行，其功能绝非三个单路定时开关可替代。
- ◆ 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及定时时段。
- ◆ 本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。

- ◆ 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-411 采用单火线供电，BRT-412 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，直接替代原有的开关。
- ◆ 该产品独特之处在于双层按键面板。面板上三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，用于设置定时时段及调整时钟。如此独具匠心的设计，即便于日常手动定时开关操作，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-411/412 外形高档典雅，适用于各种场合，不管是高档别墅，还是豪华酒店又或者普通办公楼，各种装修风格尽皆适宜；一个开关可以控制三路负载，避免多个开关拥挤排放，保持墙面美观；同时三路开关共用一个时钟，可以保证三路同步运行。对于不同设备关联配合定时联动的场合起到不可替代的作用。BRT-412 可直接接任意负载；BRT-411 可直接接入阻性负载，配以爱普瑞专用转接头，可接任意负载，例如白炽灯、节能灯、日光灯、大部分 LED 灯。

同时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。

另外本产品对于学校，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、熄灯等等，不需要管理者疲劳操作。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-411/412 正面结构



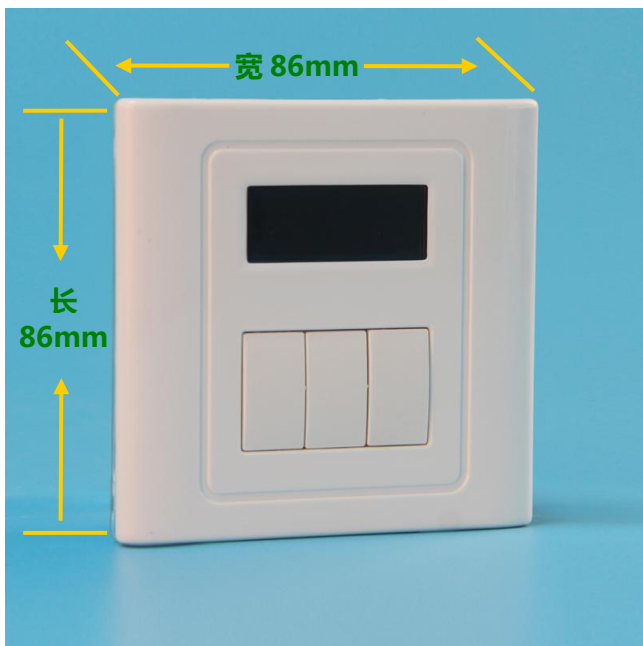
图三 BRT-411/412 背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	每路≤1000W (阻性)	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	BRT-411 单火 (L) 线接入 BRT-412 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	115g	匹配暗盒	75*75*50mm

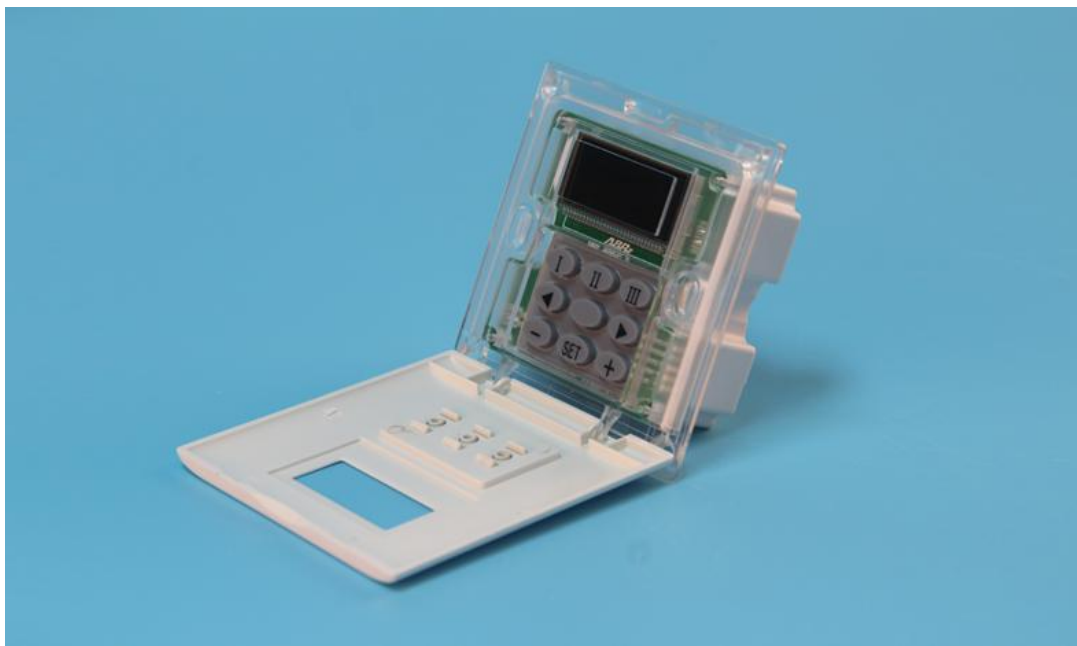
五、设计亮点

1. 外观设计:



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。

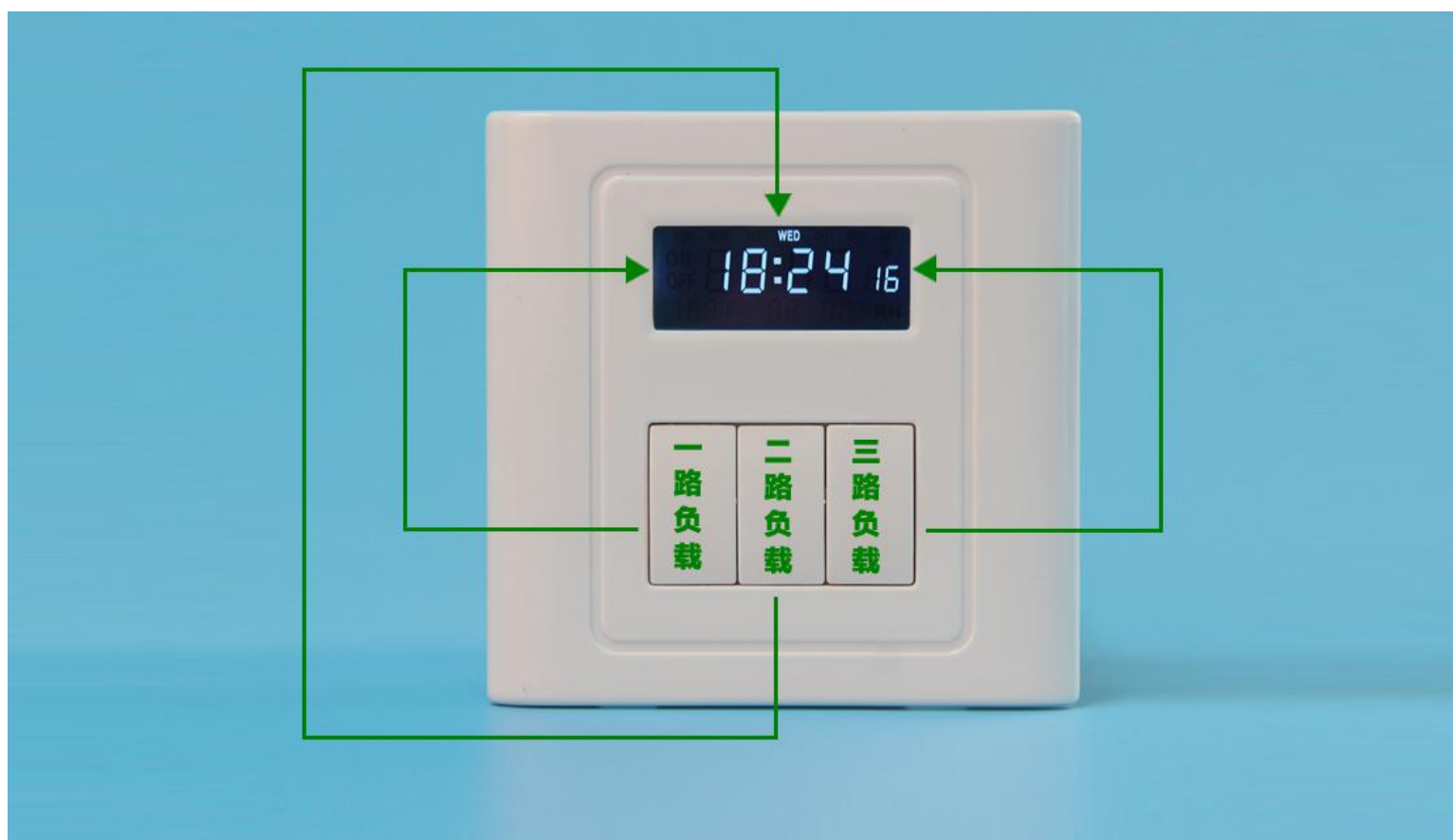
图四



独特的双层面板控制 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。

图五

2. 功能设计:



三路负载共用一个时钟，保证分秒不差联动运行。

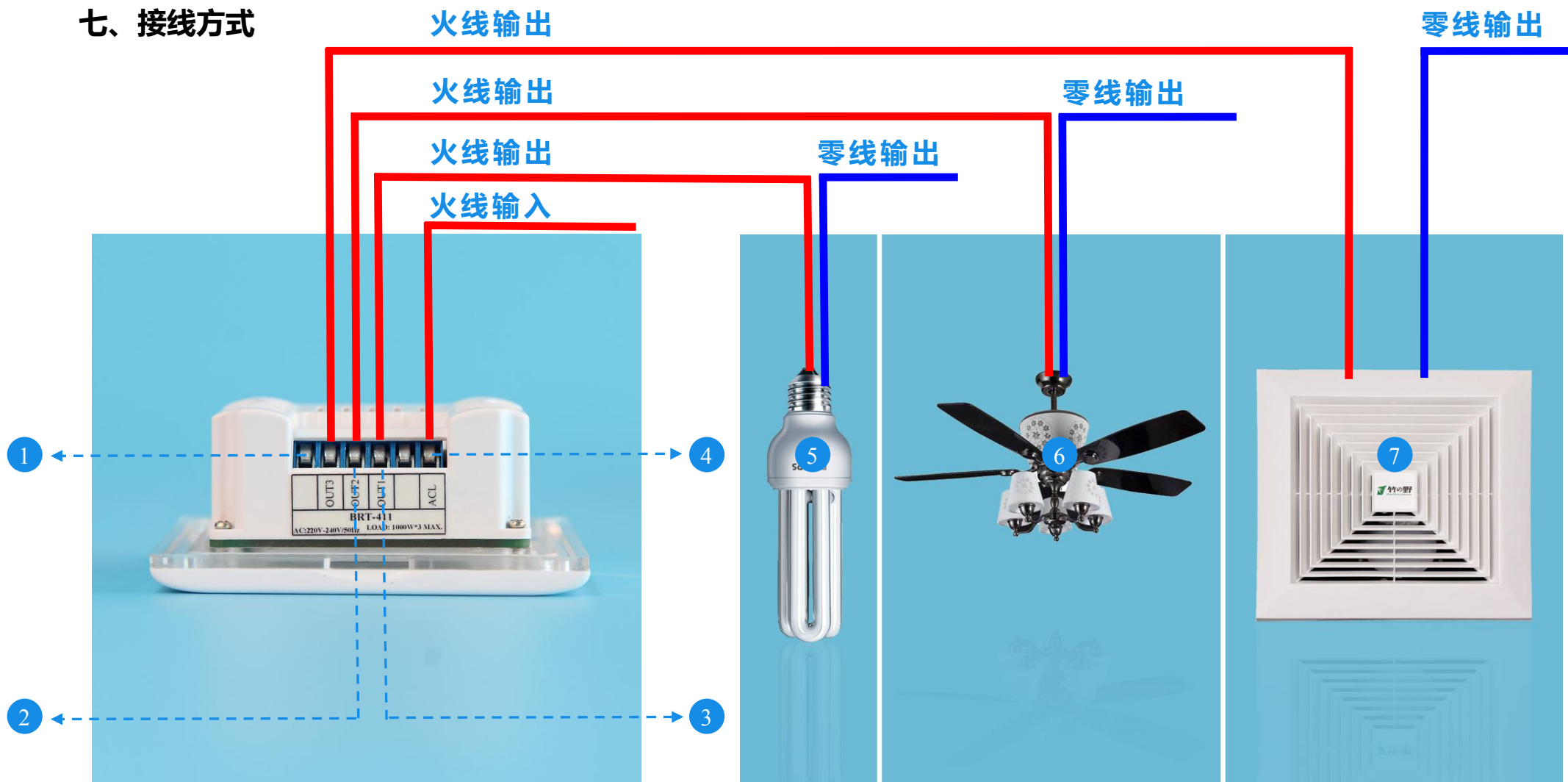
图六

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，时间显示的小时位闪动，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. A. 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再短按“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。

B. 长按“II”键或“III”键进入第二路或第三路的第一组定时间设置，具体设置方法参照 3.A
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”。按第三路开的时候显示“ON”和“3”关的时候显示“OFF”和“3”。

七、接线方式



标注：① OUT3：负载接口

② OUT2：负载接口

③ OUT1：负载接口

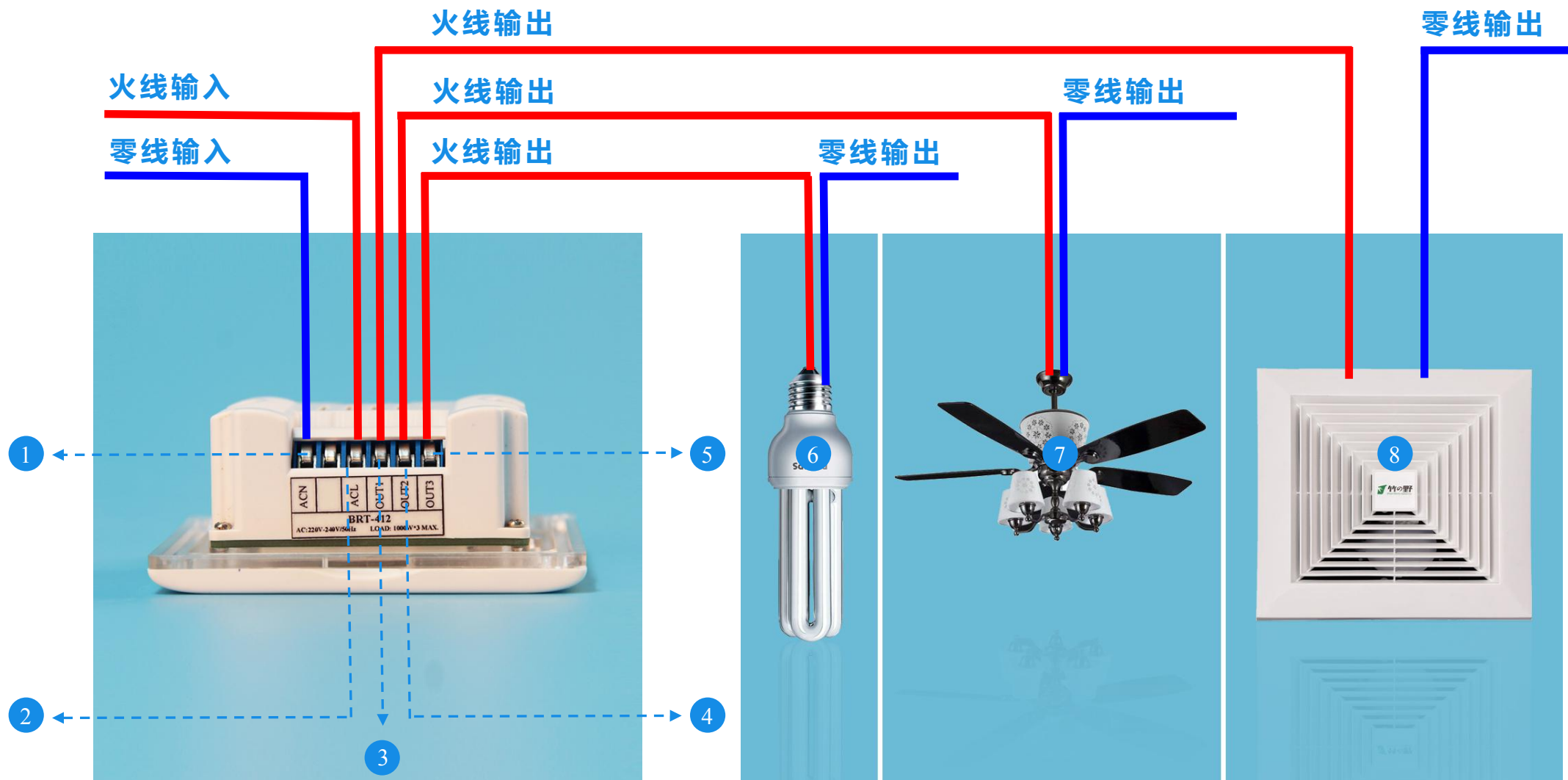
④ ACL：火线输入

⑤ 灯具类负载

⑥ 吊扇类负载

⑦ 排风扇类负载

BRT-411 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

⑤ OUT3：负载接口

⑥ 灯具类负载

⑦ 吊扇类负载

⑧ 排风扇类负载

BRT-412 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 / 89356585

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com