



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：多路玻璃触摸屏延时开关 | 型号：BRT-108/109/110/111A/112/115A

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、操作说明.....	8
七、接线方式.....	12
八、安装指南.....	13
九、订购及定制.....	14

一、功能特征

玻璃触摸屏延时类开关，功率高达 2000W。有 1-4 路设计，每路可独立设置不同的延时时间，用于控制不同的负载。有手动和自动延时关闭功能模式。

产品采用高品质开关专用玻璃面板，外观集奢华典雅于一体，无普通玻璃面板的气泡、斑点、杂质、灰尘、手印等瑕疵。可广泛应用于高档酒店、家庭别墅、写字楼等场所。

- 1、开关方便，触控灵敏：手指轻触，开关随意。且防潮、防汗、防水、防油烟，所有污渍一擦即亮！
- 2、独立设置，延时自如：客户可对每一路负载分别选择不同的延时时间。延时期间，也可随时手动关闭。

- 3、保留手动开关功能：用户选择此模式，本产品控制方式完全由用户随心开关，智能又自主！
- 4、多路控制，一键关闭：可分别控制 1-4 路负载，对于多负载空间，可减少凿墙打孔安装的数量，降低成本。
- 5、接线方式和适用负载：该类产品有单火线和火零线二种接线方式，适用于任何布线场所。其中火零线产品可直接适用于任何负载，单火线产品可直接驱动阻性负载，加爱普瑞专用转接头 BRT-P392 后也可适用于任何负载。
- 6、批量定制，随您喜好：面板颜色及 LOGO 图案，本公司可按客户的品牌和喜好，专门定制。
- 7、夜灯功能，指示常亮：不同颜色的指示灯显示开关不同的状态。关闭时，宁静的蓝色背光保持微弱的常亮状态，无论白天黑夜，都能清晰的看见触摸按键，且待机耗能可忽略不计。

二、产品用途

将家电或设备连接到玻璃触摸屏延时开关上，所接入的家电或设备即可实现触摸延时开关功能，其所能控制的设备众多，适用于走廊、楼道、室内等各种照明灯具，以及其它用电设备：如抽油烟机、热水器、风扇、排风扇等。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-108/112 正面结构



图三 BRT-109/113 正面结构



图四 BRT-110/114 正面结构



图五 BRT-111A/115A 正面



图六 产品背面结构

四、性能参数

产品型号	产品名称	功率（阻性，感性减半）	延时时间	供电方式	适用负载	控制方式
BRT-108	单路 延时开关	2000W	30 秒	火零线 AC180-250 环境温度 -15~55℃	各类负载	1. 触摸开启，再次触摸 延时预设时间后自动关闭 2. B111A/115A 延时时间 用户自行设置。
BRT-109	二路 延时开关	2*1000W				
BRT-110	三路 延时开关	3*1000W				
BRT-111	四路 延时开关	4*500W				
BRT-111A	四路 延时开关	4*500W	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 90 分钟， 2, 4, 6, 8 小时	单火线 AC180-250V 环境温度 -15~55℃	支持阻性负载， 加爱普瑞转接头 适用于任意负载	3. 延时期间可随时手动 关闭。 4. 有一键全关功能 5. 开关尺寸： 86*86*36mm
BRT-115A	四路 延时开关	第一路 150W 可控硅 其它 800W 继电器				
BRT-115	四路 延时开关	4*500W	30 秒			
BRT-114	三路 延时开关	第一路 150W 可控硅 其它 800W 继电器				
BRT-113	二路 延时开关	第 1 路 150WK 可控硅 第 2 路 800W 继电器				
BRT-112	单路 延时开关	150W 可控硅				

五、设计亮点

1、高品质开关专用玻璃面板，奢华典雅，无普通玻璃面板的气泡、斑点、杂质等瑕疵，易于清洁，没有塑胶面板老化发黄的现象，色泽恒久，弥久常新。

2、可选择自动延时关闭功能，延时时间用户自主选择。也可选择手动开关功能，控制更加随心灵活。



六、操作说明

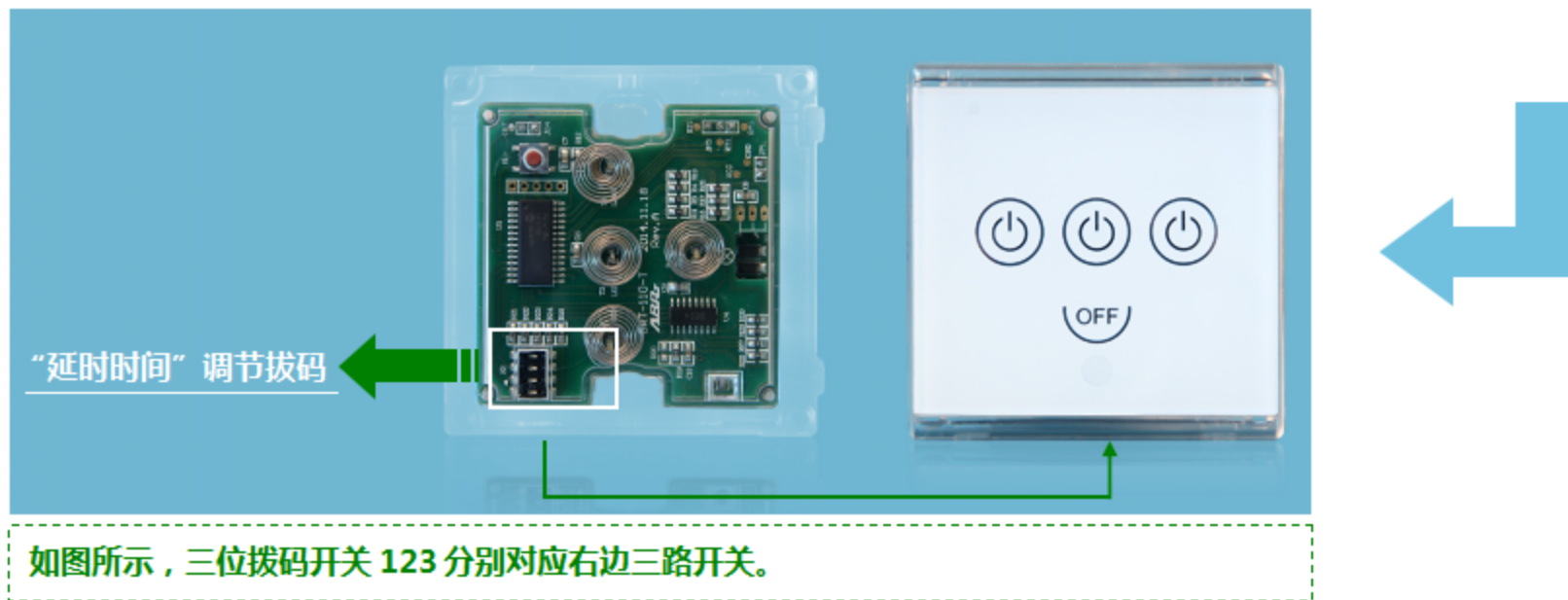
1. 按照产品外壳上接线图正确接线。通电后，首次触摸开关，可能会有矫正阶段，只需稍等片刻，立刻进入正常工作状态。

2、设置延时关闭功能：用一字螺丝刀轻撬面壳，可见下图中拨码开关。

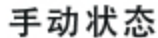


(1) BRT-108/109/110/111/102/103/104/105: 用户不能选择延时时间。如下图所示，对应的拨码在

“ON”位置，该路开关关闭后，负载延时 30 秒自动关闭；拨码在“OFF”位置，则对应的按键不具有延时功能，该路开关关闭后，负载直接关闭。用户可对每一路负载分别设置。



(2) BRT-111A/115A, 用户可以分别调整各路拨码开关位置，选择 1 分钟—8 小时延时时间。每路延时时间可分别选择，调整方式如下图所示。



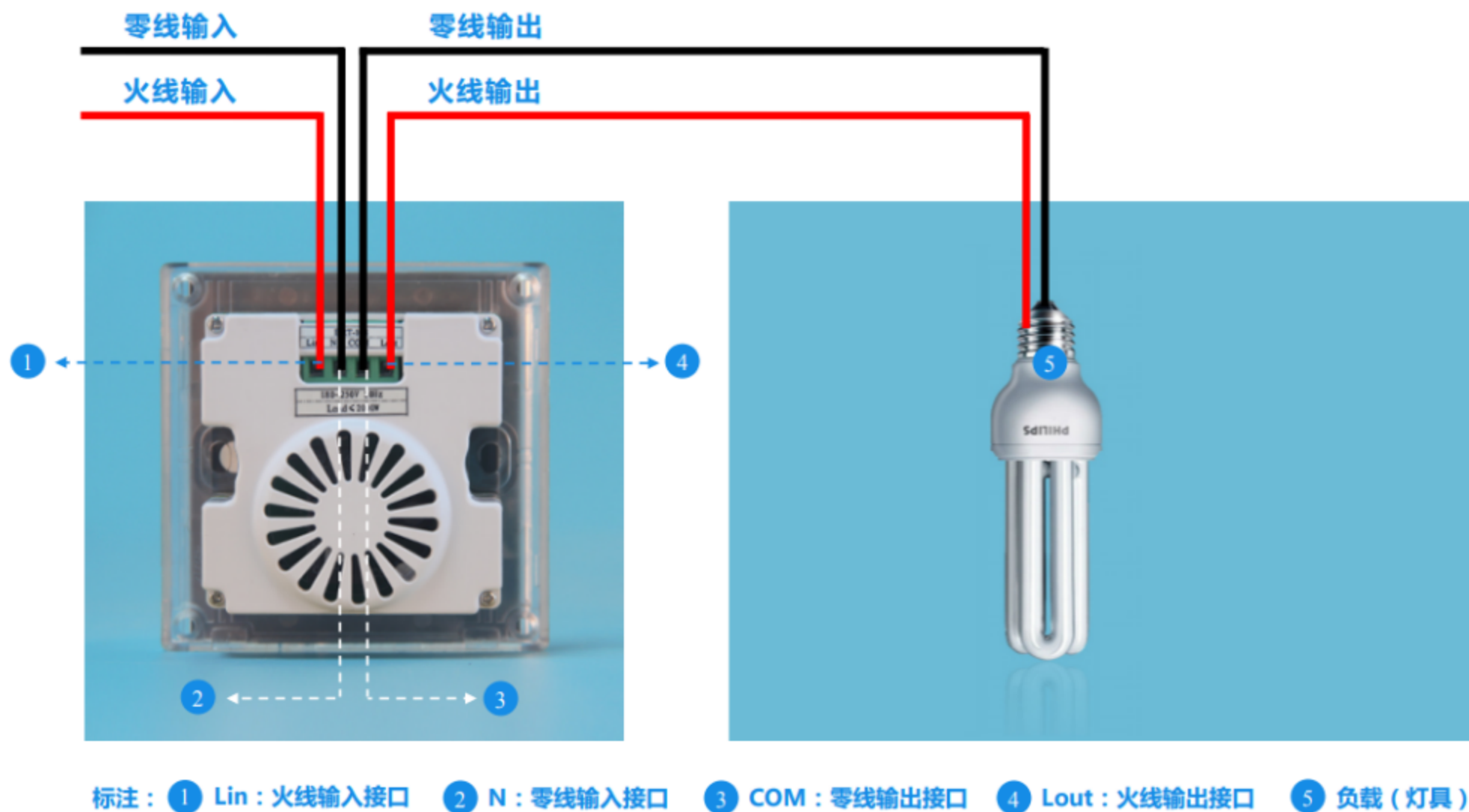
BRT-111A/115A 拨码调节示意图

3. 开关在延时关闭期间，用户可随时再一次触摸，负载立刻关闭，无需等待延时结束。
4. 一键关闭功能：触摸面板中间的“OFF”触点，可以同时关掉各路负载。

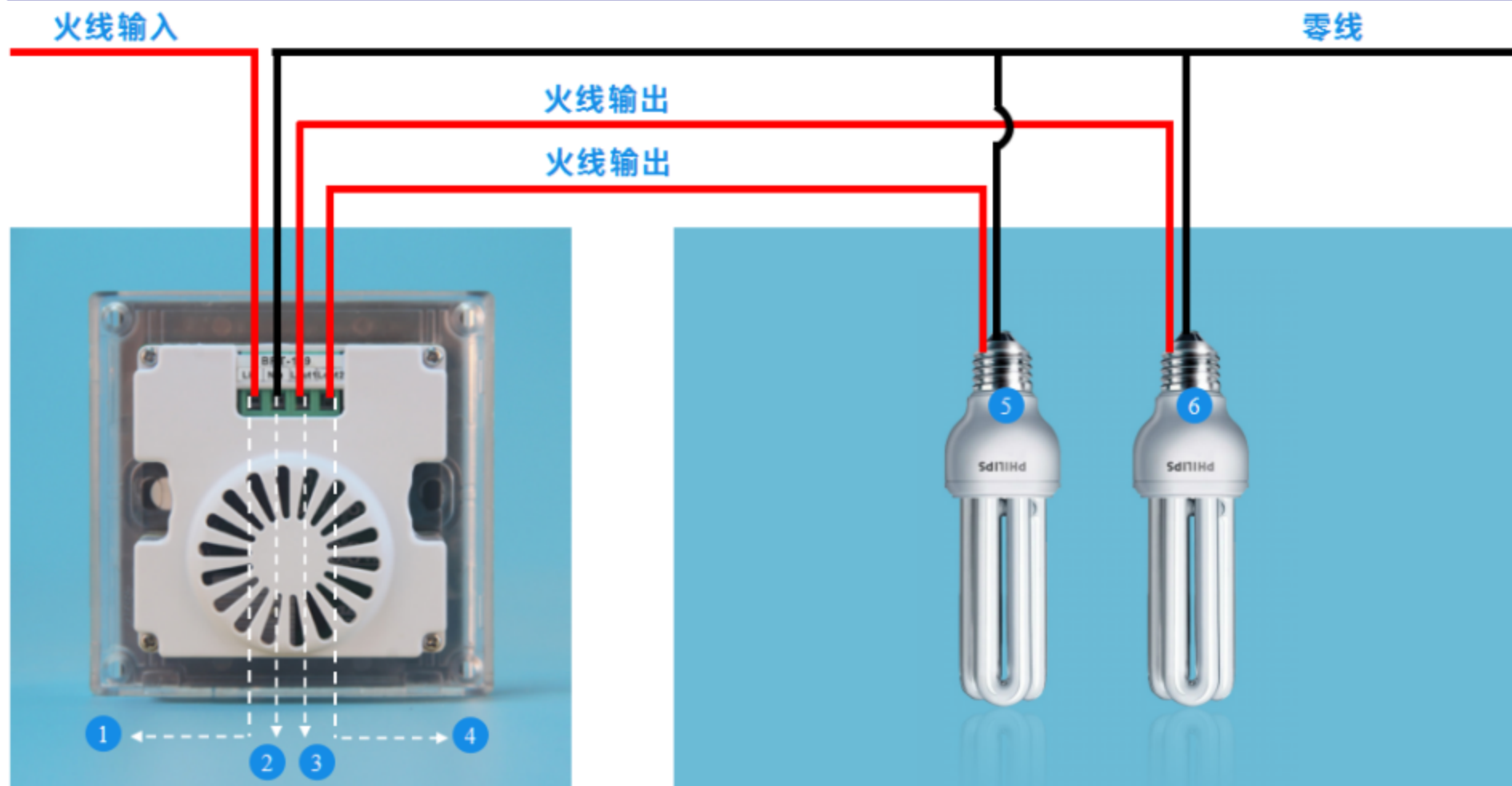
操作时特别提示：

1. 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
2. 安装本产品时，须注意防水、防蒸汽、防敲击，否则易引起故障和触电。
3. 清洁时请使用干布进行擦拭，禁用潮湿或含有化学洗涤剂的布擦拭，否则可能会引起触电危险及产品腐蚀损坏。
4. 带电拆装或安装玻璃面板，会造成暂时性触摸不灵现象，1分钟后，开关自动恢复正常。

七、接线方式

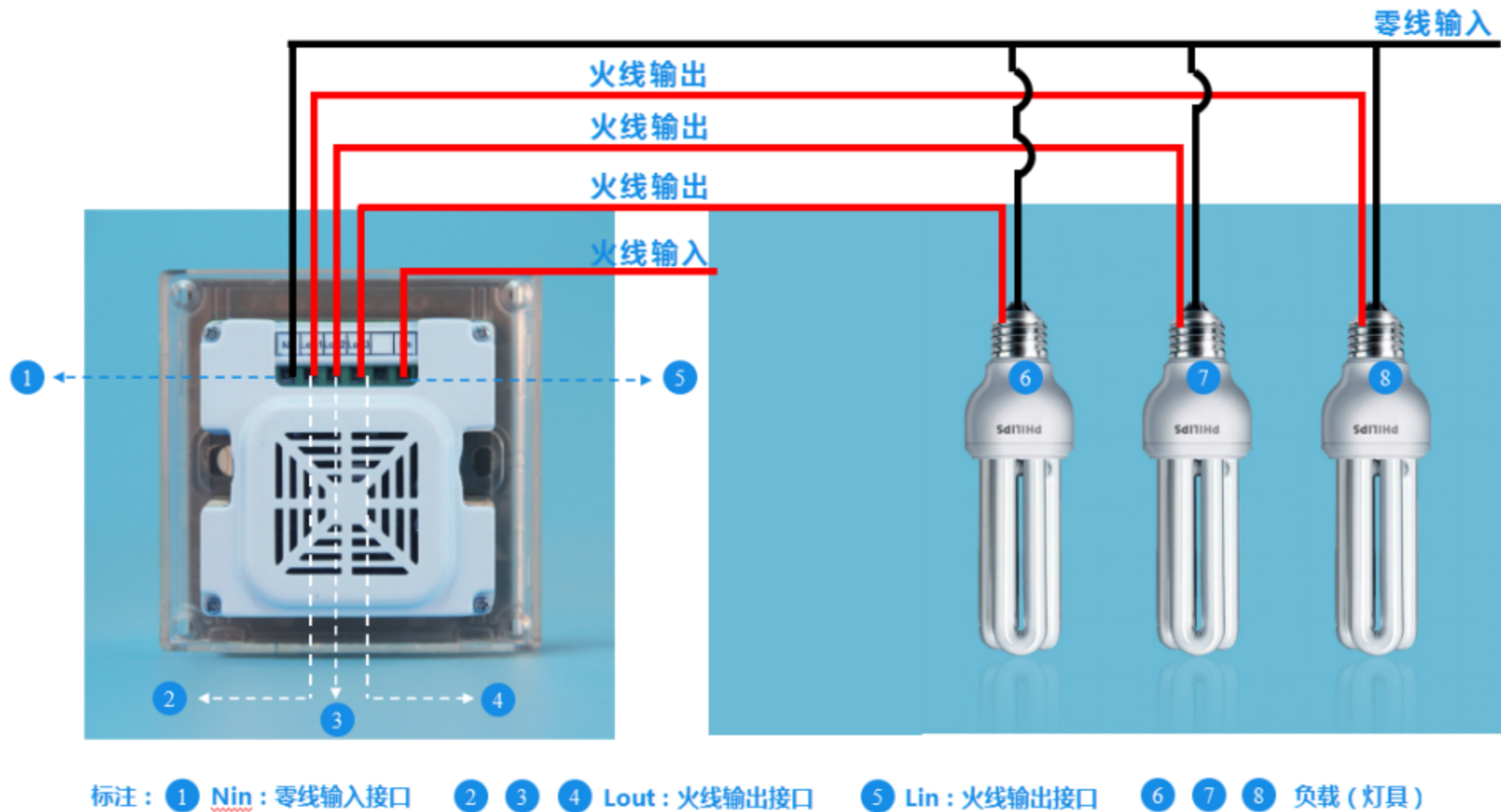


BRT-108 接线示意图

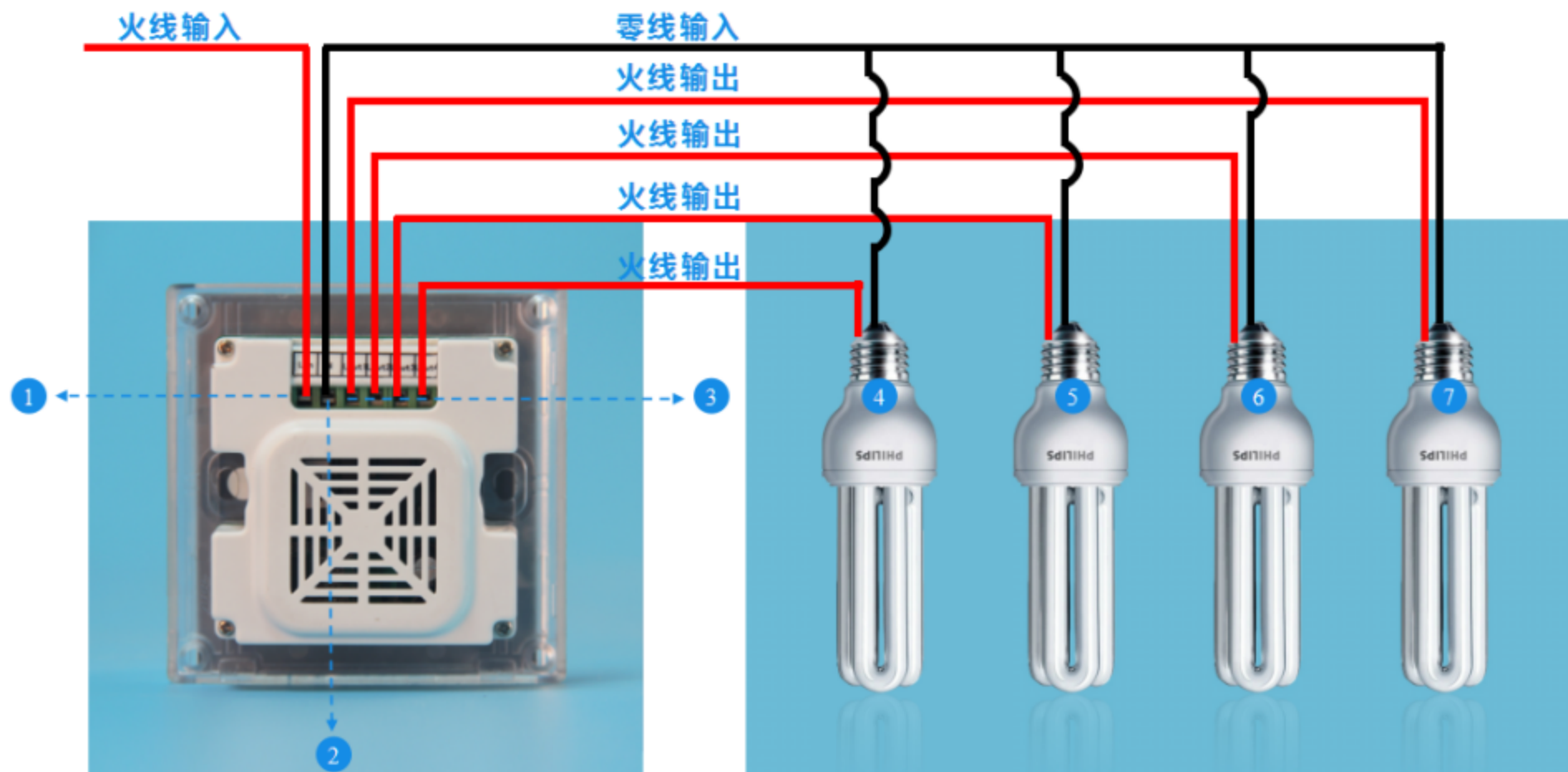


标注：① Lin：火线输入接口 ② Nin：零线输入接口 ③ ④ Lout1, Lout2：火线输出接口 ⑤ ⑥ 负载（灯具）

BRT-109 接线示意图

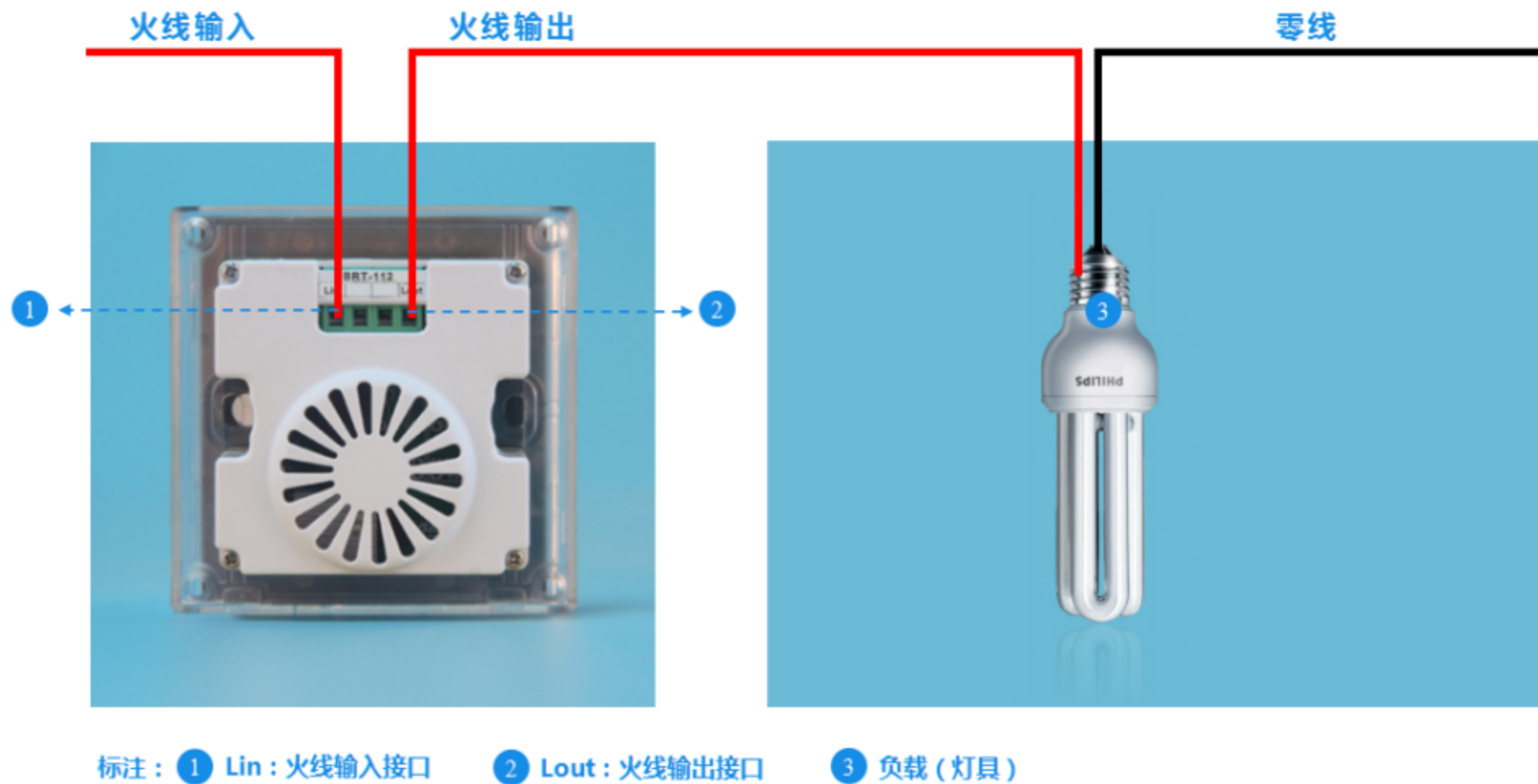


BRT-110 接线示意图



标注：① Lin：火线输入接口 ② N：零线输入接口 ③ Lout：火线输出接口 ④ ⑤ ⑥ ⑦ 负载（灯具）

BRT-111/111A 接线示意图

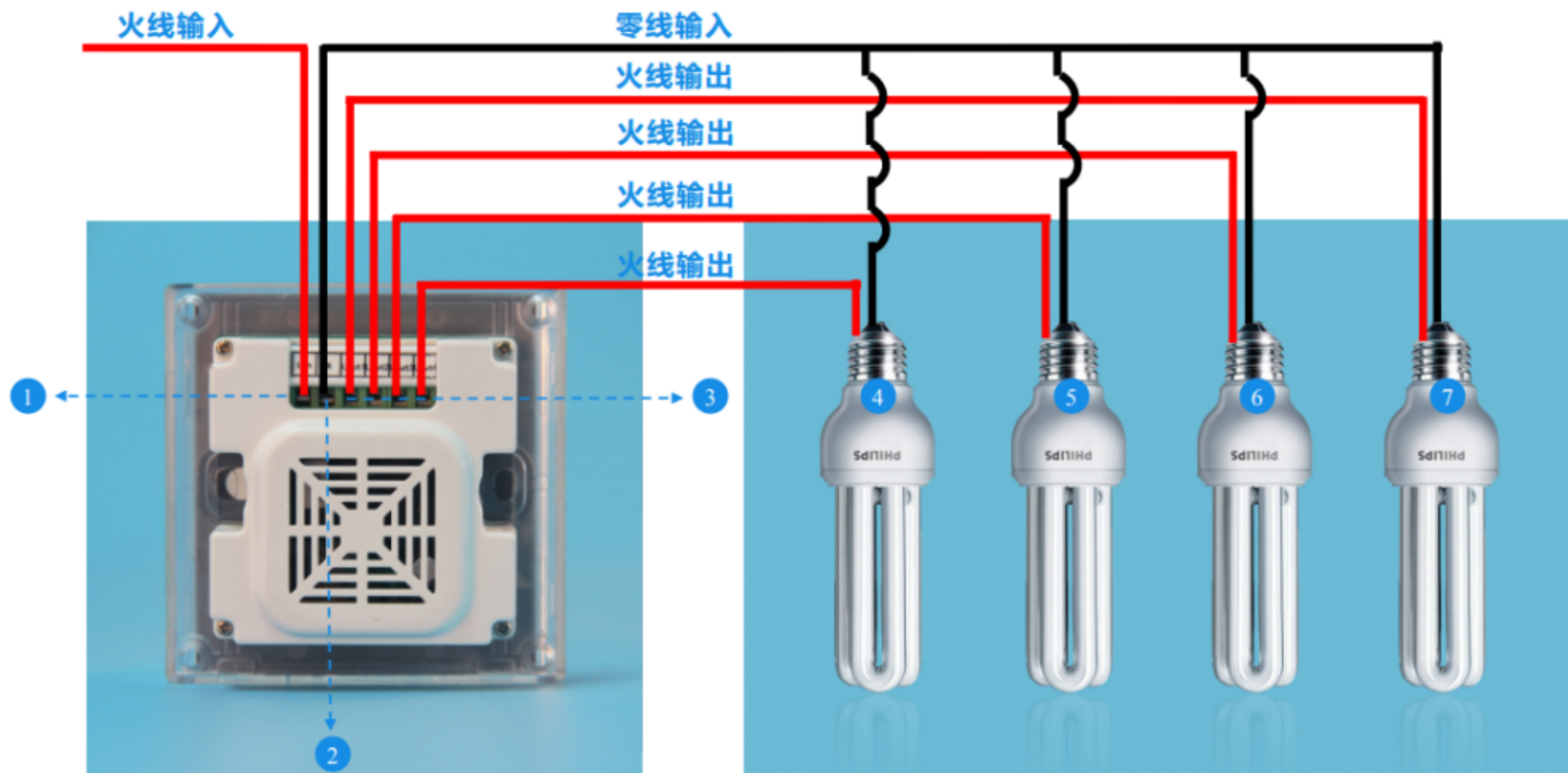


BRT-112 接线示意图



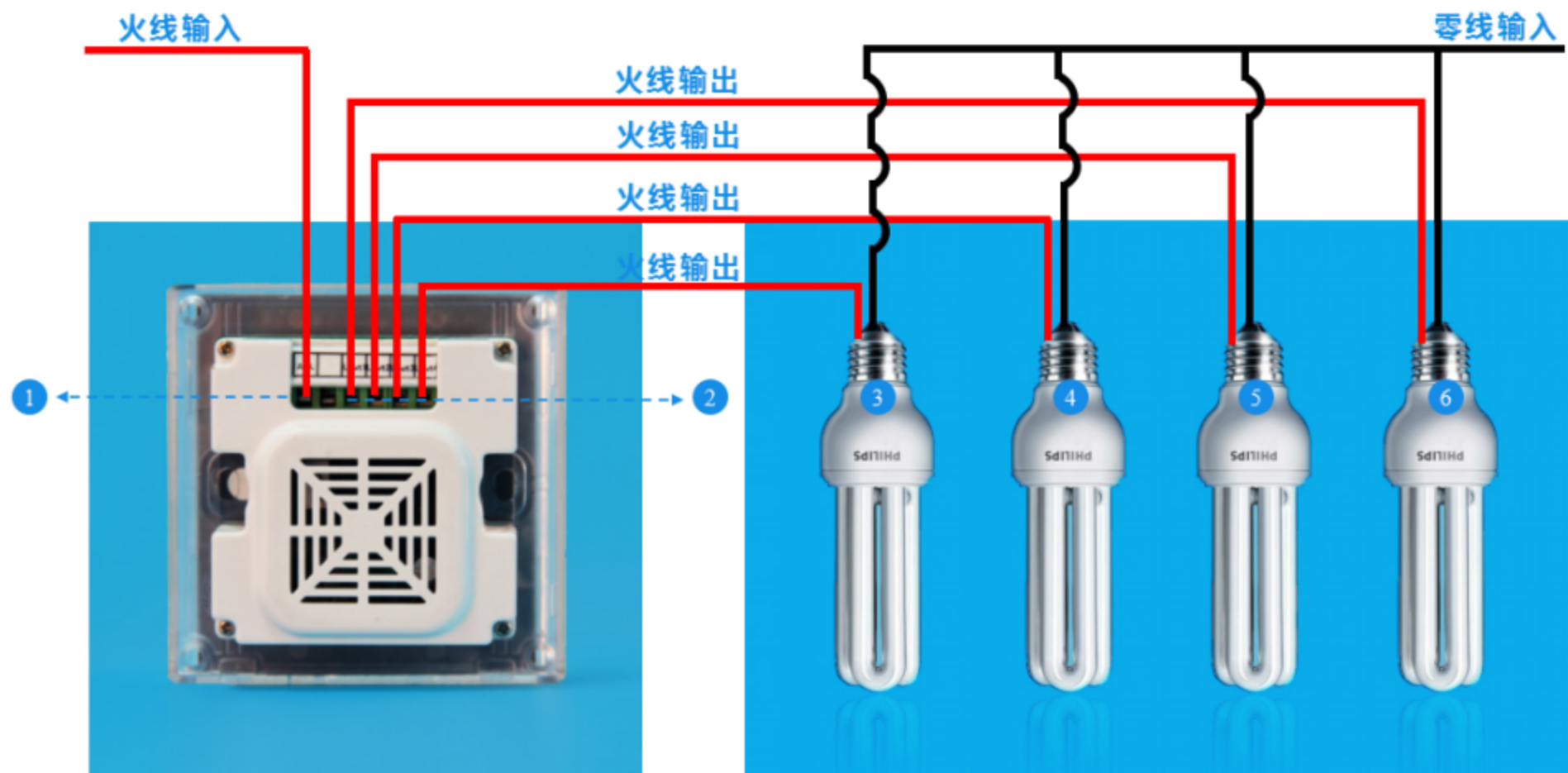
标注：① ACL：火线输入接口 ② Lout1：火线输出接口 ③ Lout2：火线输出接口 ④ ⑤ 负载（灯具）

BRT-113 接线示意图



标注：① Lout：火线输入接口 ② N：零线输入接口 ③ Lout：火线输出接口 ④ ⑤ ⑥ ⑦ 负载（灯具）

BRT-114 接线示意图



标注：① ACL：火线输入接口 ② Lout：火线输出接口 ③ ④ ⑤ ⑥ 负载（灯具）

BRT-115/115A 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，盖上面盖（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：深圳市坂田天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：400-8869707 0755-89345733 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com