



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：三路人体感应关断器 | 型号：BRT-308/321

目 录

一、功能特征	2
三、产品实拍	5
四、感应范围	6
五、性能参数	7
六、设计亮点	7

七、使用说明	10
八、接线方式	11
九、安装指南	13
十、订购及定制	14

一、功能特征

该系列产品为墙壁式人体感应自动关闭触摸开关，具有 3 路控制功能，是目前市场上唯一一款同时具有手动控制和人体自动感应控制的多路智能控制开关。该开关外设手动触摸按键，内设微电脑控制的人体感应实时控制系统。

- ◆ 手动开启：不受人体限制，触摸不同按键，可开启相应的负载。不仅适用于照明灯具，还可用于按需开启的影像设备，空调设备及其他负载。
- ◆ 自动关闭：本产品在感应到无人时，可按客户预先设定的延时时间关闭所有负载。延时时间通过拨码可精确设定 1 分钟，5 分钟，10 分钟或 20 分钟。避免人为忘记关闭而造成的浪费。

- ◆ 手动关闭：用户可按需求分别直接关断三路负载中对应的 1 路，2 路或 3 路。无需延时，随意关闭！
- ◆ 感应范围：5-7 米。
- ◆ 负载功率：BRT-308 为 3*500W ； BRT-321 为 3*1000W。
- ◆ 供电方式：

BRT-308 为单火线接入，可直接接阻性负载，另配爱普瑞转接头可接任意负载。

BRT-321 为火零线接入，可直接接节能灯、日光灯、LED 灯及其它机电设备等任意负载。

任何单火线或火零线的布线场所，均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。

- ◆ 外观：沿用 86 系列经典设计，珍珠白色彩与流线型线条交相辉映，庄重典雅且不失时尚。

二、产品用途

相对于普通人体感应开关，该产品在手动开启前提下（本公司 BRT-318 为自动感应开启），同时兼具手动关闭和自动关闭功能，因此特别适用于学校、医院、展厅等较大型的公共场所的节能控制。尤其是对于影像室、电教室、电影院等无论光线是否昏暗，都不因有人而自动开启的照明等设备。



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



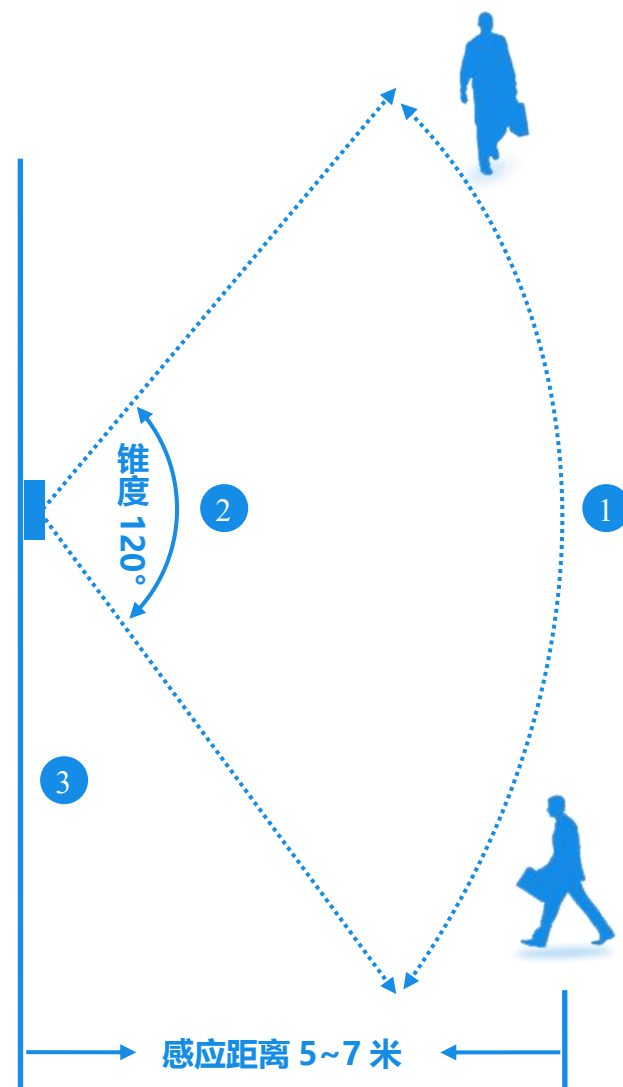
图三 产品背面结构

四、感应范围

《壁控式人体感应开关感应效果图》



标注：① 地面 ② 感应角度 ③ 墙壁



五、性能参数

电 压	220~240V (50Hz/60Hz)	工作环境	-20℃~40℃，Non-condensing 20-90%
负载功率	BRT-308:阻性 3*500W，其他减半	供电方式	BRT-308:单火线
	BRT-321:阻性 3*1000W，其他减半		BRT-321:火零线
开关尺寸	86*86*43 mm	感应距离	5~7m
匹配暗盒	75*75*50mm	适用负载	BRT-308:可直接接阻性负载，另配转接头可接任意负载。
			BRT-321:可直接接节能灯、日光灯、LED 灯及其它机电设备等任意负载。
安装孔距	60 mm	开关净重	130g
开关颜色	雅白	静态功耗	≤0.02W

六、设计亮点

该产品具有 3 路控制功能，是目前市场上唯一一款同时具有手动控制和人体自动感应控制的多路智能控制开关。

该开关即可保证设备按用户的意愿工作/断电，又确保无人时设备及时自动关闭，有效地避免了人体感应开关某些特殊

场景的局限性。尤其是多路控制，更是填补了感应类开关的空白。

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。

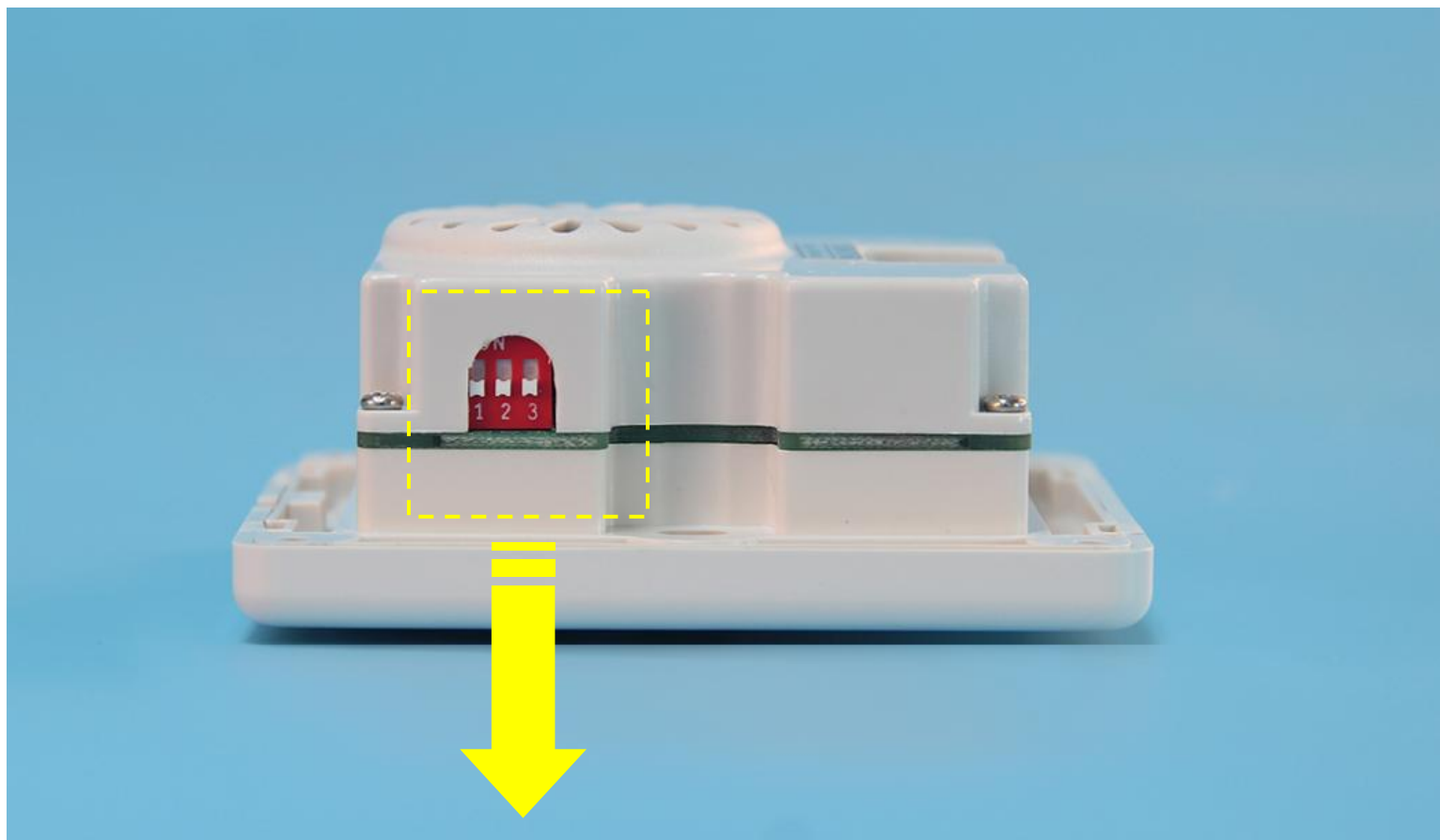
图六



采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图七

2、延时可调：



“延时时间拨码设置”，用户可通过调节此拨码位置，精确将延时时间设定为 1 分钟，5 分钟，10 分钟或 20 分钟。

图八 延时时间设置拨码

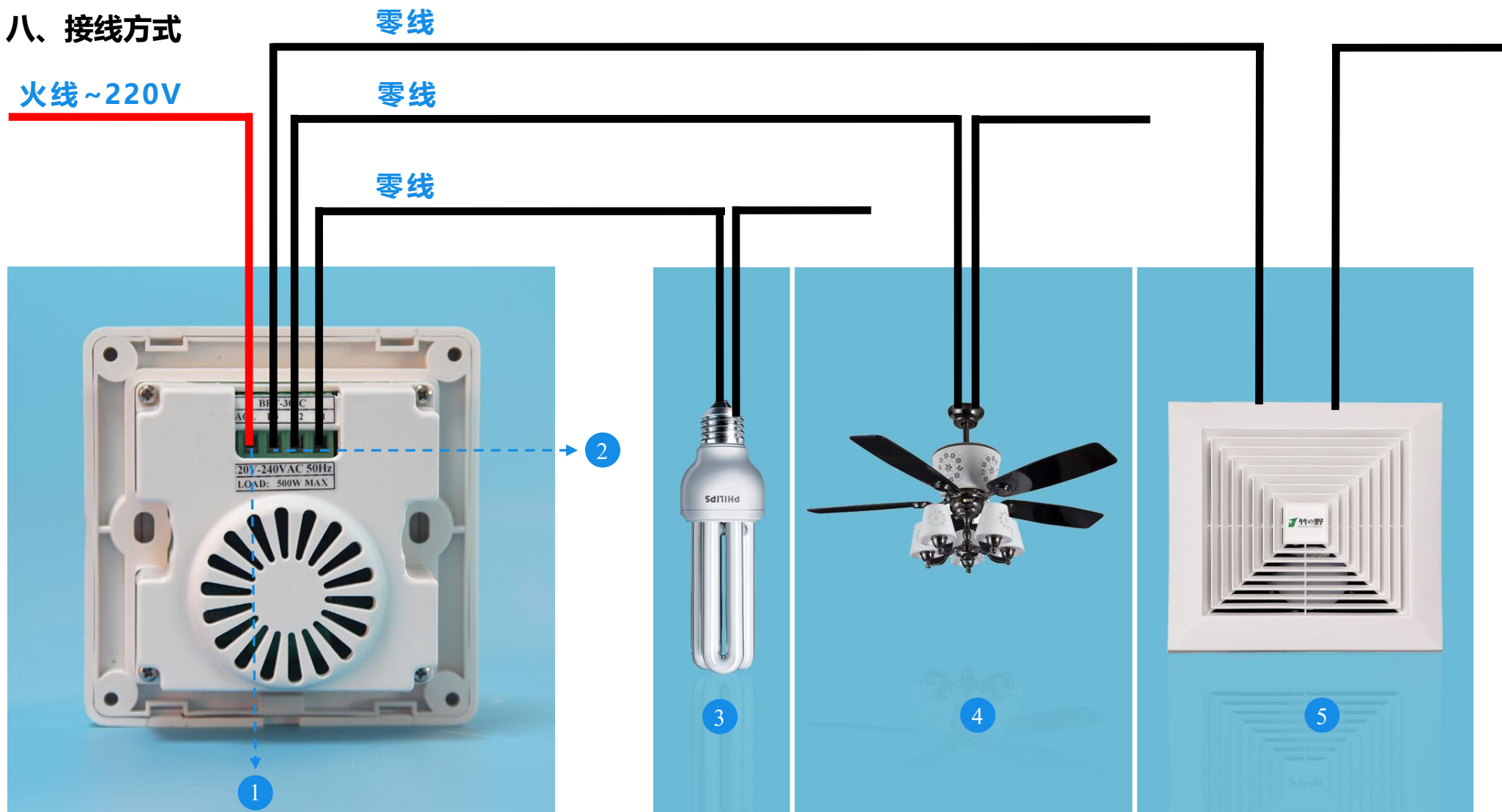
七、使用说明及操作指南

- 1、开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关无感应，两分钟后开关处于正常监控状态。
- 2、不可将开关安装在强光直射的地方或冷热气流进出口，开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其它电器，否则易引起干扰，产生误动作。
- 3、红外开关是探测人体体温与环境温差值的变化量，所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走速度及方向因素影响。参数表所标范围是在环境温度 25℃左右测试，环境温度和人体温度越接近感应范围会相应减小。
- 4、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 5、负载功率特指阻性最大负载，如负载为感性，则最大功率减半。
- 6、延时时间设置：本系列产品通过拨码开关设置延时关闭时间，设定的延时时间对 LAMP1，LAMP2，LAMP3 对应的负载均有效。

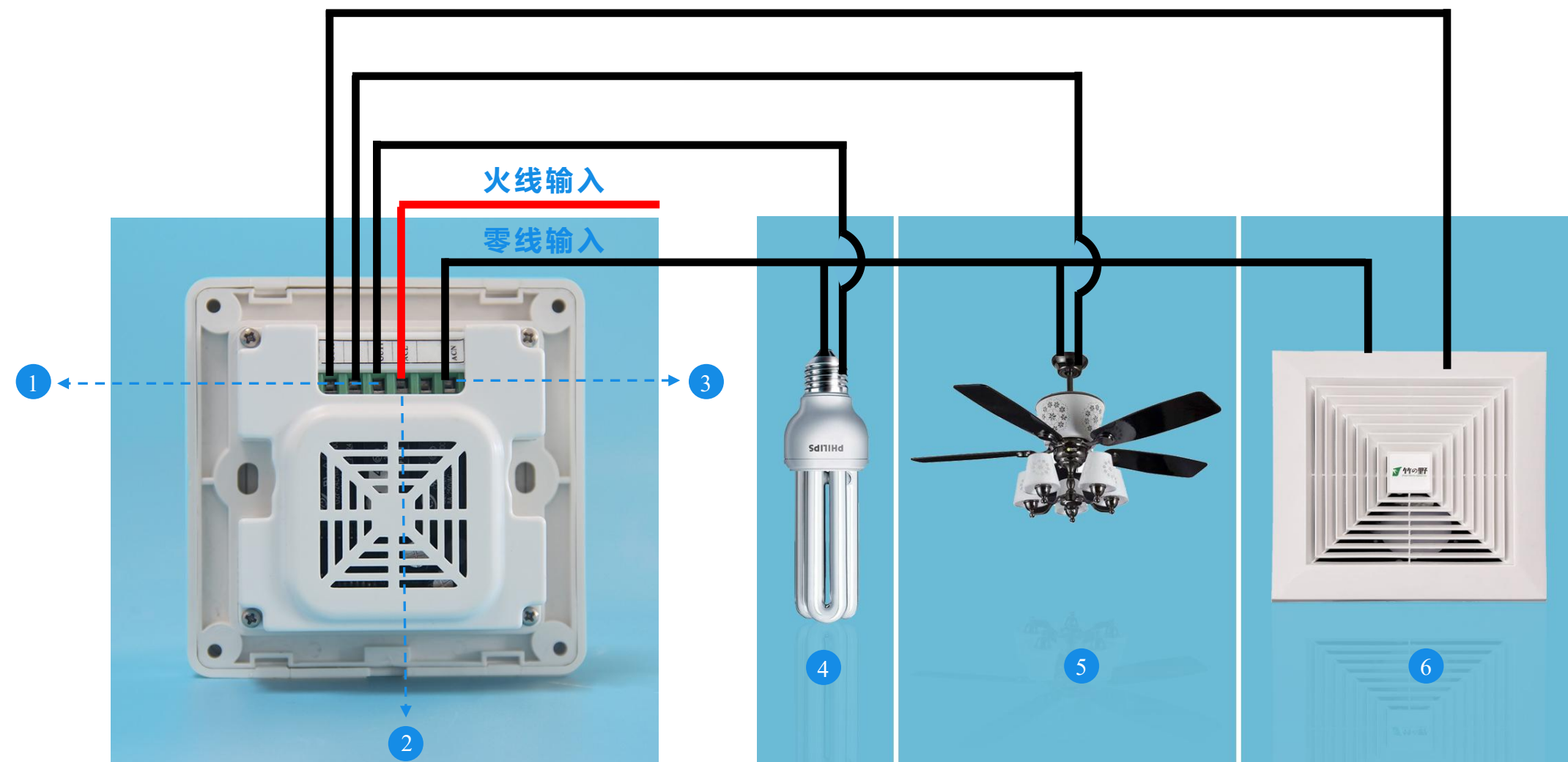
延时时间与拨码位置对照图如下：



八、接线方式



标注: ① ACL: 火线输入接口 ② L1, L2, L3: 负载接口 ③ 负载 (灯具) ④ 负载 (风扇) ⑤ 负载 (排风扇)



标注: ① OUT1, OUT2, OUT3: 负载接口 ② ACL: 火线输入接口 ③ ACN: 零线输入接口 ④ ⑤ ⑥ 负载

BRT-321 接线示意图

九、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）

十、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