



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：三路人体感应开关 | 型号：BRT-318C

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
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	12
十、订购及定制	13

一、功能特征

- ◆ 该产品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双重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 PIR 人体感应实时控制系统。除广泛应用于住宅、酒店、写字楼外，还特别适合博物馆，展览馆等大型公共场所。
- ◆ 自动开启：三路负载都关闭的情况下，人来自动感应，三路负载同时开启。
- ◆ 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。人离延时灯熄！

- ◆ 手动关闭：即使在有人的情况下，用户也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。任何时候，随意关闭！
- ◆ 感应范围：5-7 米。
- ◆ 功 率：每路均高达 500W。
- ◆ 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。
- ◆ 材质工艺：高阻燃级别 ABS 原材料，国际标准 ROHS 生产线，ISO9001 质量管理体系，安全可靠，品质保证。
- ◆ 供电方式：单火线接入，可直接替代原有的机械开关，无需凿墙开孔，二次装修，即可直接用于单火线或火零线都布的场所，安装方便。
- ◆ 负 载：可直接驱动阻性负载，配以爱普瑞专用的转接头，可适用任意负载。

二、产品用途

相对于普通人体感应开关，本产品除了具有自动开启功能外，还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。该产品可精确调节延时时间，当无人时可按用户预设时间自延时关闭负载，提升整体环境。



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

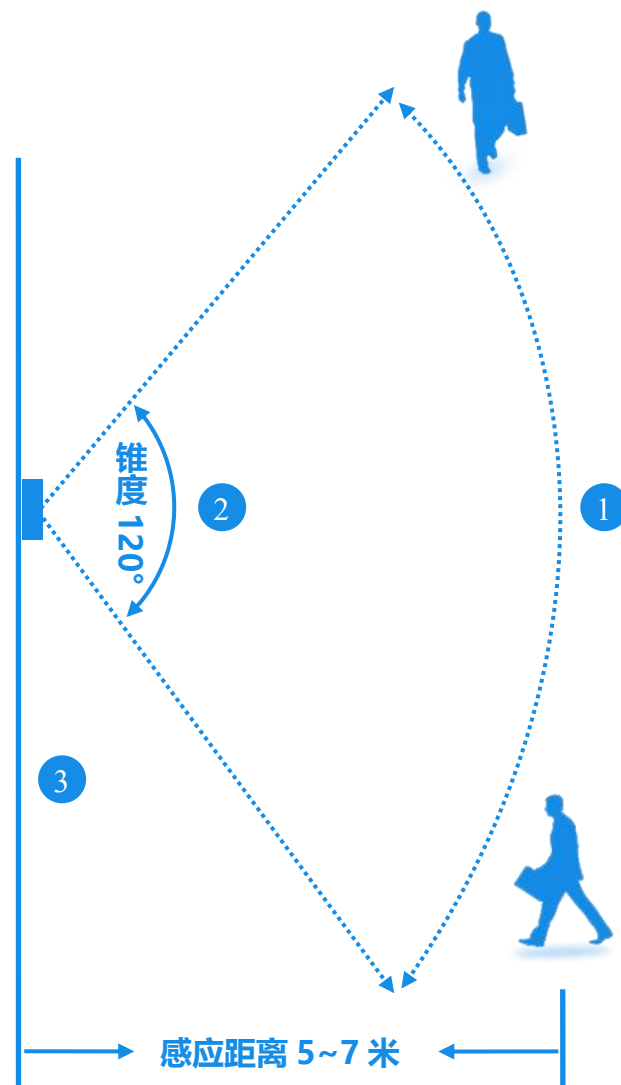


图三 产品背面结构

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	阻性 3*500W，其他减半	供电方式	单火线
开关尺寸	86*86*45 mm	感应距离	5~7m
匹配暗盒	75*75*50mm	开关颜色	雅白
安装孔距	60 mm	开关净重	120g

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双重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。

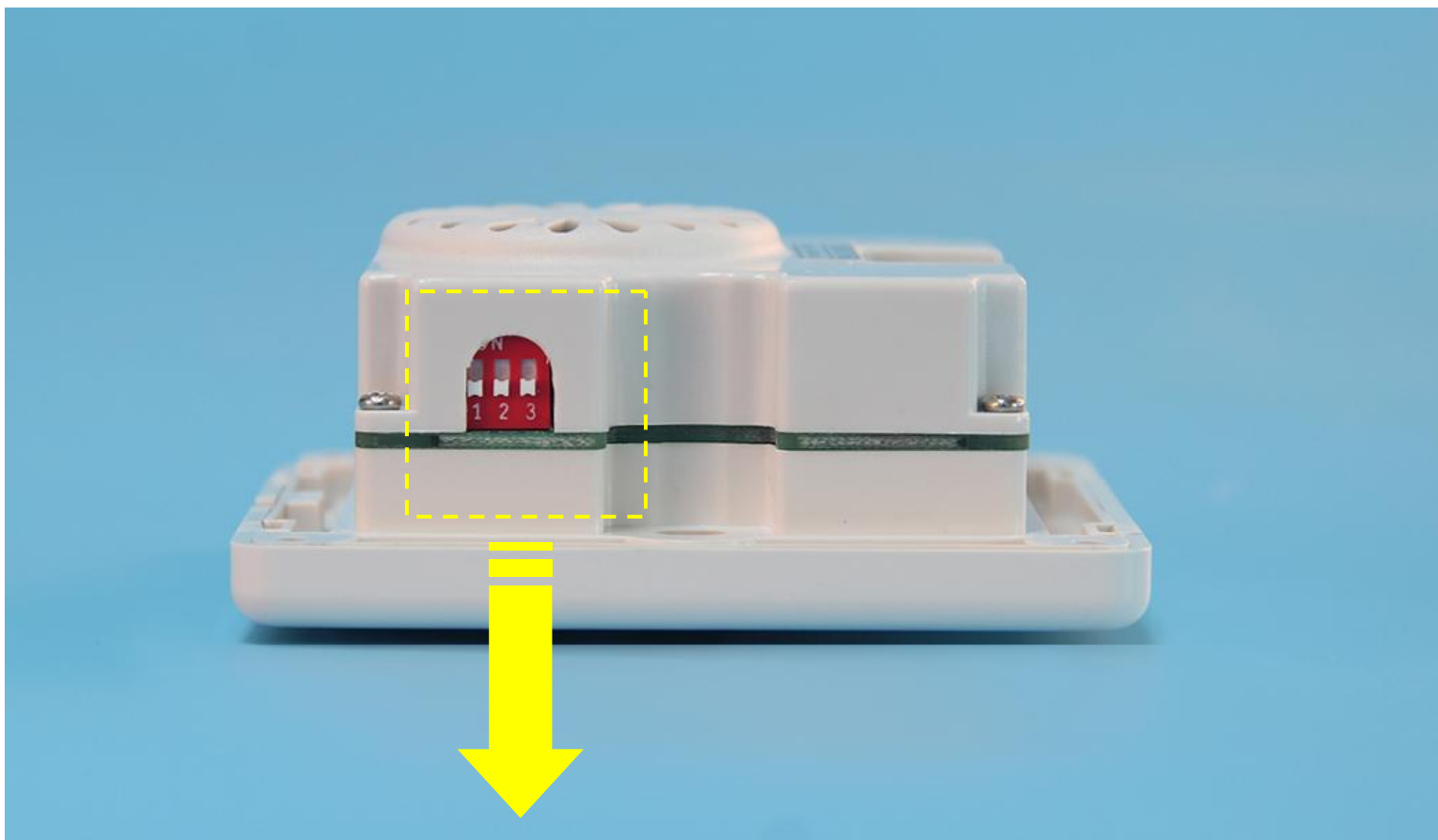
图六



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

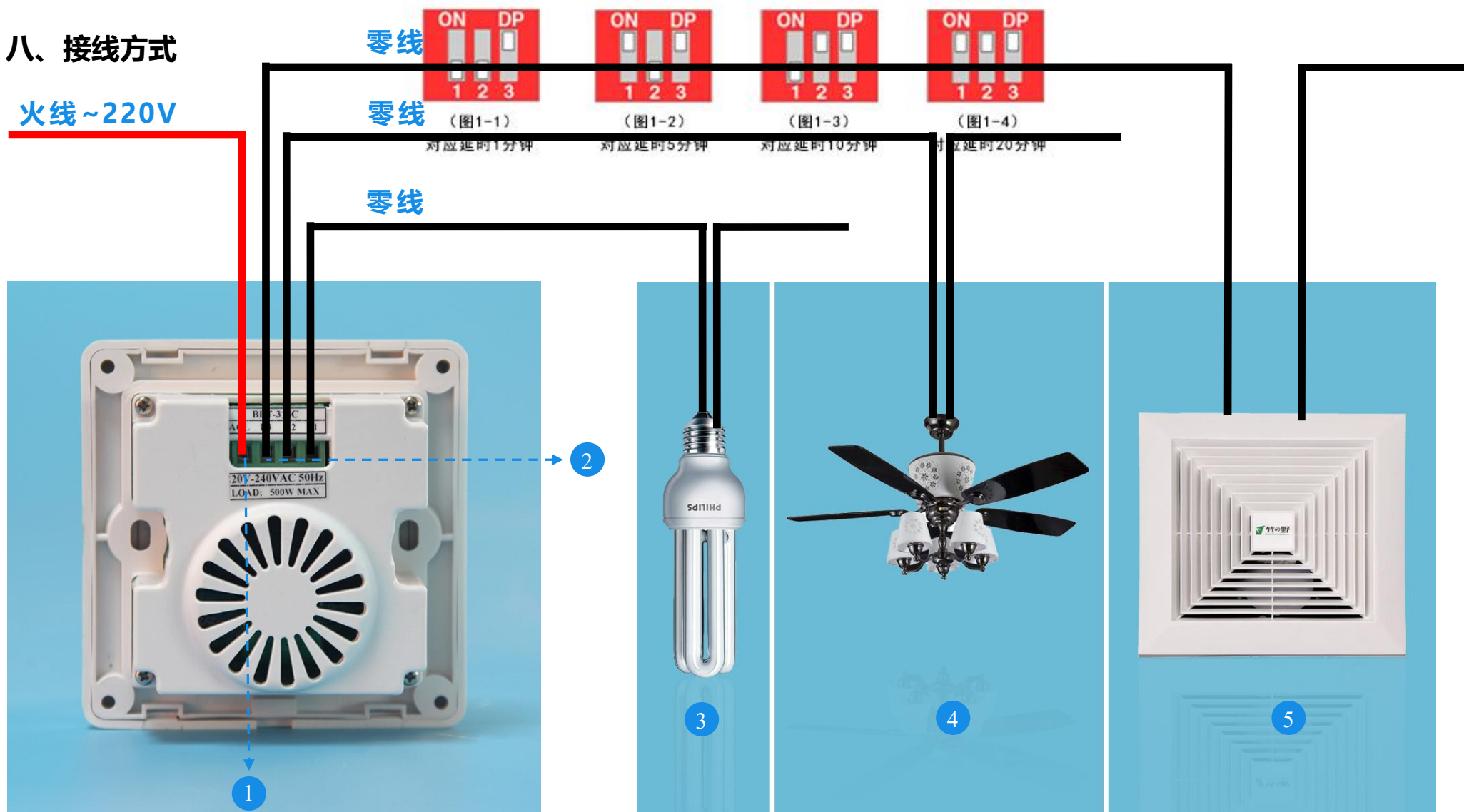
七、使用说明及操作指南

- 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、连接好产品外围电路后将拨码开关 3 拨于 ON 状态，接通电源，此时产品进入待机状态。待机状态下，负载处于关闭状态。
- 6、触摸按键功能：依次触摸 LAMP1、LAMP2、LAMP3 键，相应的按键指示灯会点亮，同时关闭相应的负载；再次触摸时，打开相应的负载。
- 7、感应功能：人来负载自动全部打开，人离开延时预先设定的时间后自动关闭所有负载。
- 8、延时时间设定：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

火线~220V



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）

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