



**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：DC 可调节感应延时开关 | 型号：BRT-319

## 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  | 11 |
| 八、接线方式  | 12 |
| 九、安装指南  | 13 |
| 十、订购及定制 | 14 |

## 一、功能特征

该产品采用微电脑控制红外热释传感器和抗干扰信号处理技术，自动感应人体的移动并且自动控制照明灯具等负载的墙壁式电子节能开关。该产品采用 DC12V 供电，可直接接入节能灯、日光灯、筒灯、大部分 LED 灯等任意负载。无需重新布线，可直接替代原有的机械开关，且价格与机械开关相近，性价比极高。

1. 当人体进入到开关感应范围时，开关微电脑系统能够感应到人体移动的红外热释变化，同时自动开启照明灯具，直至感应到人离开后并延时预先设定的时间再自动关闭，达到人来灯亮，人离灯灭的智能控制效果。
2. 延时调节：延时时间用户可以在 10 秒—15 分钟内自行调节。

3. 自动测光：光线达到用户设定的光亮度值，开关自动关闭，不受人体控制；光线低于该值时，人在感应范围内活动，开关才能自动开启，节电能力更强更精确。光敏延时，随意设置！
4. 负载类型：可直接支持白炽灯，日光灯，LED 灯等各类阻性，感性及容性负载，且更加稳定。直流设计，负载随意！
5. 安 装：采用了直流 12V 电源供电。任何场合，无需接线，可直接控制各种电器。对于室外及供电不便的场所，可方便地使用电池供电。
6. 外 观：86 型经典设计，时尚优雅，珍珠白色彩与流线型线条交相辉映

## 二、产品用途

可广泛应用在楼梯，走道，公共洗手间，电梯、仓库、地下车库及野外等公共场所。 可用电池供电，无需布线。



产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



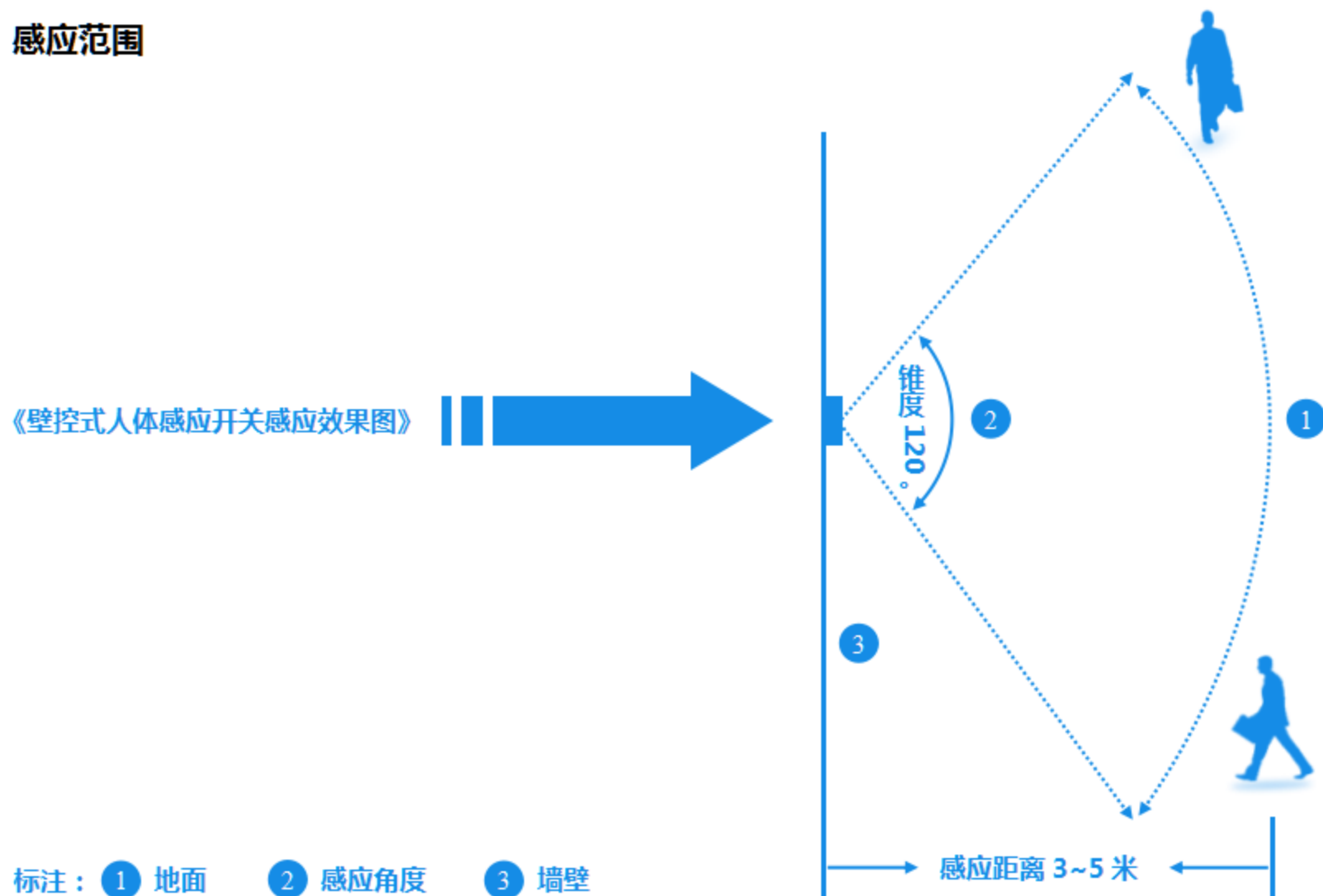
产品正面结构



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》



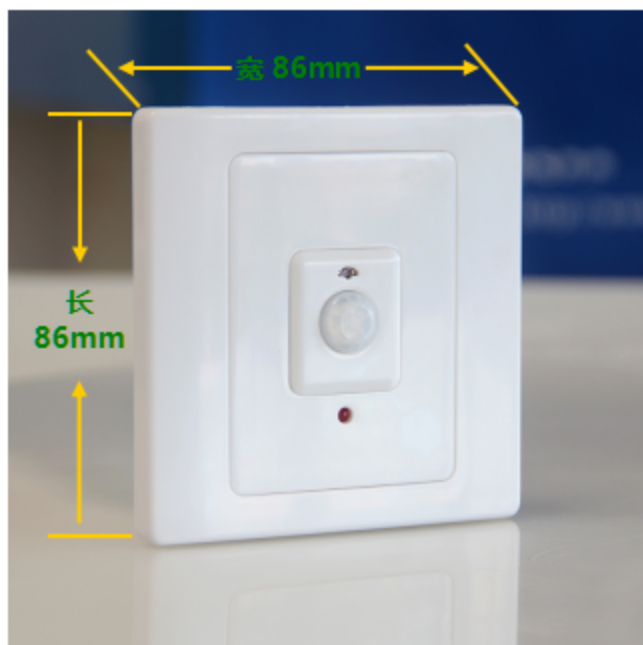
## 五、性能参数

|      |       |      |              |
|------|-------|------|--------------|
| 电 压  | DC12V | 工作温度 | -20℃~40℃     |
| 负载功率 | 40W   | 相对湿度 | 相对湿度 0-90%RH |
| 感应距离 | 3~5 米 | 感应角度 | 120 度        |
| 供电方式 | 直流供电  | 开关尺寸 | 86*86*38mm   |
| 产品颜色 | 雅白    | 安装孔距 | 60mm         |
| 产品净重 | 72g   | 匹配暗盒 | 75*75*50mm   |

## 六、设计亮点

该产品为人体红外感应开关系统中独有的 12V 直流电源供电。任何场合，无需接线，可直接控制各种电器。对于室外及供电不便的场所，可方便地使用电池供电。

1、外观设计：

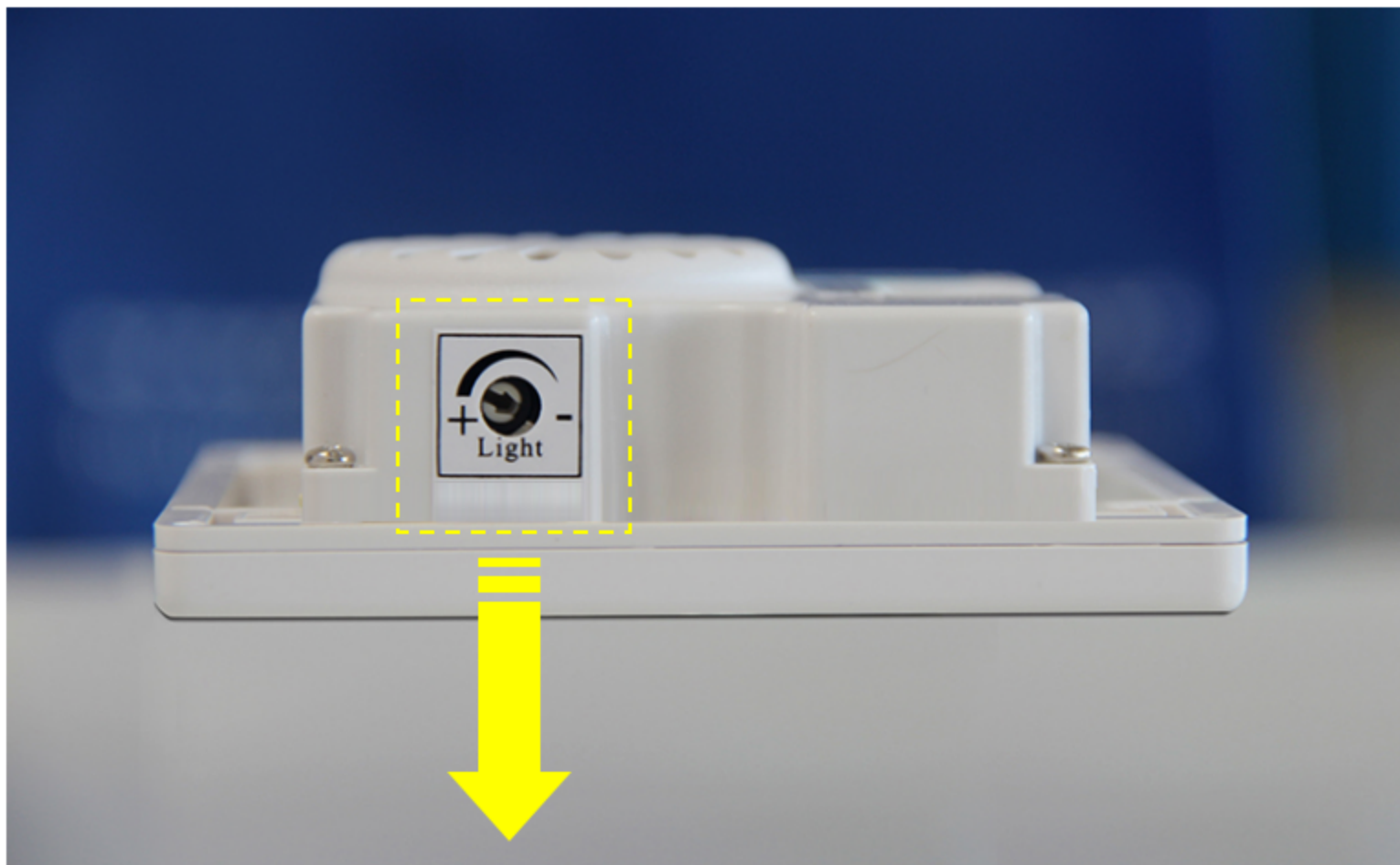


沿用 86 系列经典设计，超薄外观，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。



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。

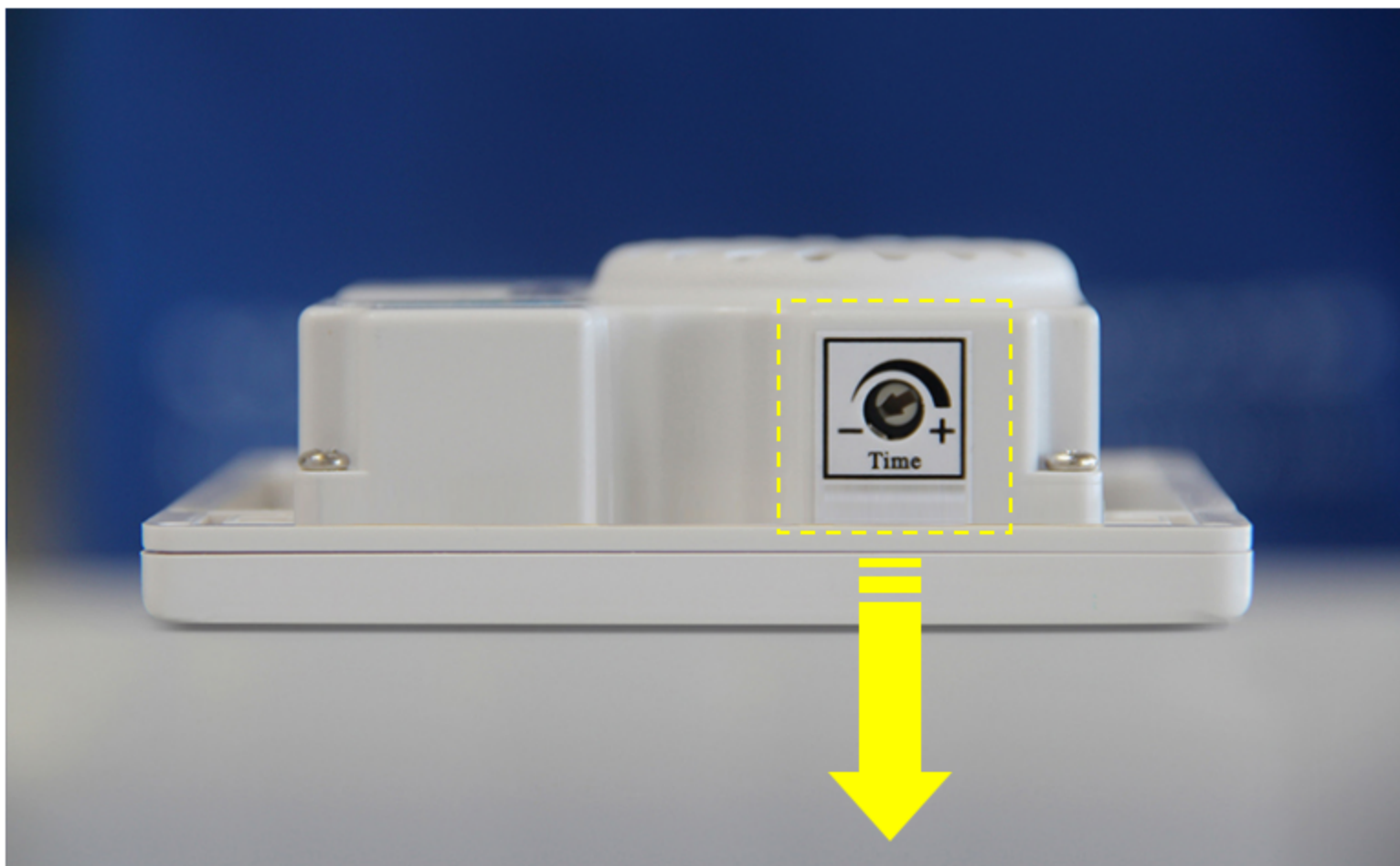
2、光感可调：



“Light” 光感值调节旋钮：光感值用户可在 5-500LUX 范围内自行调节。人在感应范围内活动，当光线低于用户预先设定的光亮度值时，开关方可感应开启，当光亮度高于预设值时，开关不工作。节电能力更强，更精确

光感调节电位器

3、延时可调：



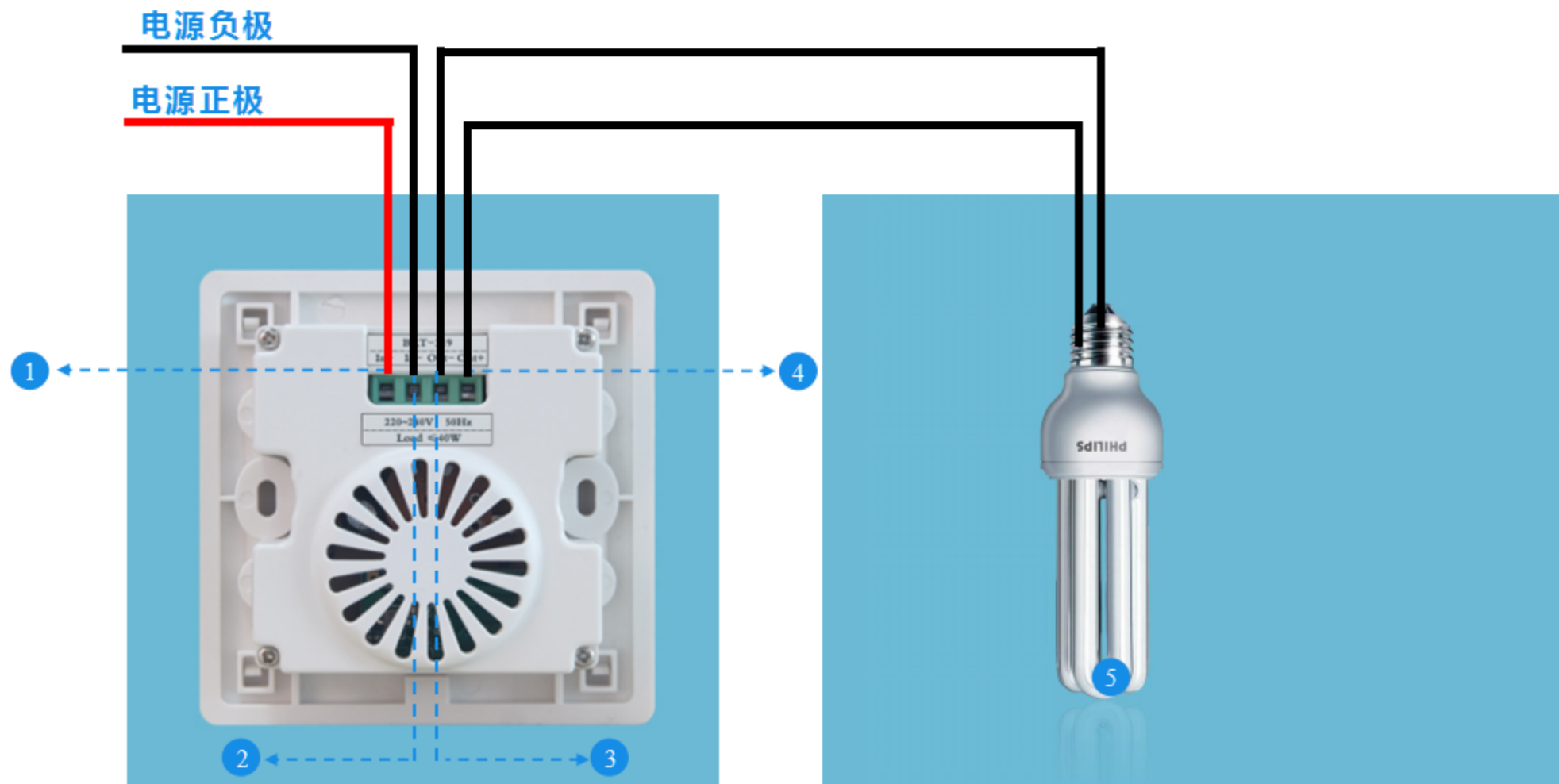
“Time” 延时时间调节旋钮：用户可在 10~900 秒超宽延时范围内自行调节。

延时时间调节电位器

## 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测状态。
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。
4. 严禁超功率范围使用。
5. 调节光感与延时时间电位器请小心轻拧，以防拧转过度，损坏调节电位器；  
**（特别提示：工作照度的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在 120° 并非 360°，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）。**
6. 光感值调节：逆时针调节旋钮至“+”位置时，光感值最大，此时开关白天晚上都工作。顺时针方向调至最小时，只能在较暗或很暗的环境中工作。
7. 延时时间调节：逆时针方向调整延时电位器到最小位置时，延时时间最短 10 秒。顺时针调整延时电位器最大时，延时时间最长 15 分钟。

## 八、接线方式



标注：① In+：电源正极接口 ② In-：电源负极接口 ③ Out-：负载接口 ④ Out+：负载接口 ⑤ 负载

## 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)。

## 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：深圳市龙岗区天安云谷 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