



|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <div><div>iPuray<br/>爱普瑞</div><div>不一样的开关</div></div> |
| 智能行天下 爱普瑞万家                                           |
| 智能开关 • 智能插座 • 智能家居                                    |
| 品名：可调声控延时开关   型号：BRT-802                              |

## 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.....   | 8  |
| 七、接线方式 .....  | 10 |
| 八、安装指南 .....  | 11 |
| 九、订购及定制 ..... | 12 |

## 1、功能特征

BRT-802 是一款无接触点，在特定环境光线下采用声控技术及专用传感器，通过对外界声音的采集、传输及对比来自动控制照明灯具等负载的墙壁式电子节能开关，广泛应用在楼梯，走道，洗手间，电梯等许多公共场所。

- ◆ 自动测声：当开关中的专用传感器检测到声音超过预设分贝值时，开关自动打开；声响消失，开关延时一段时间后自动关闭负载。**闻声灯明，声去灯灭！**
- ◆ 延时调节：延时时间用户可以在 10 秒—15 分钟内自行调节。
- ◆ 自动测光：光线足够亮时，开关保持关闭，不受声音控制；光线暗时，开关方能按照预先设定的分贝值接通负载

(接通开关的光亮度值用户可自行调节), 节电能力更强更精确。光敏延时, 随意设置!

◆ 负载类型: 尽管是单火线接入, 但可直接支持白炽灯, 节能灯、非电感式镇流器的日光灯、大部分 LED 灯、电机等各类负载。可广泛适用于仅布火线或火、零线都布的场所。任何场合都可直接替换原有开关。单火设计, 负载亦随意!

◆ 外观: 本开关外形时尚优雅, 珍珠白色彩与流线型线条交相辉映。86 型经典设计, 美观大方。

◆ 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。

## 二、产品用途

将负载连接到本开关上, 通电后与之相连的负载即拥有声音控制通断的功能。该开关虽然是单火线接入, 但却适合各种类型的负载, 因此可控制的设备众多, 广泛适用于家庭及公共场所的节能照明及报警设备。



图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



图二 BRT-802 正面结构



图三 BRT-802 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 | 阻性负载 150W, 其他负载 30W  | 相对湿度 | Non-condensing 20-90% |
| 供电方式 | 单火 (L) 线接入           | 开关尺寸 | 86*86*30mm            |
| 产品颜色 | 雅白                   | 安装孔距 | 60mm                  |
| 产品净重 | 72g                  | 匹配暗盒 | 75*75*50mm            |

## 5、设计亮点

本产品为无触点的基础型智能开关，外观典雅、设计精湛、质优价廉，应用广泛。不仅能自主完成简单的声音控制开关，用户还可以根据需要自行调节声控启动的照度条件，在光亮度足够的白天，可保持开关关闭，不受声音控制；且特殊的抗干扰技术，相对同类产品性能更加稳定。其最大的亮点在于：虽然是单火线接入的开关，但是依

然可以接节能灯、日光灯和绝大部分的 LED 灯，可适用于各种布线场所，无需凿墙打孔，二次装修，均可直接替换原有的机械开关。 该系列产品延时时间及光感值用户均可自行调节。

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。



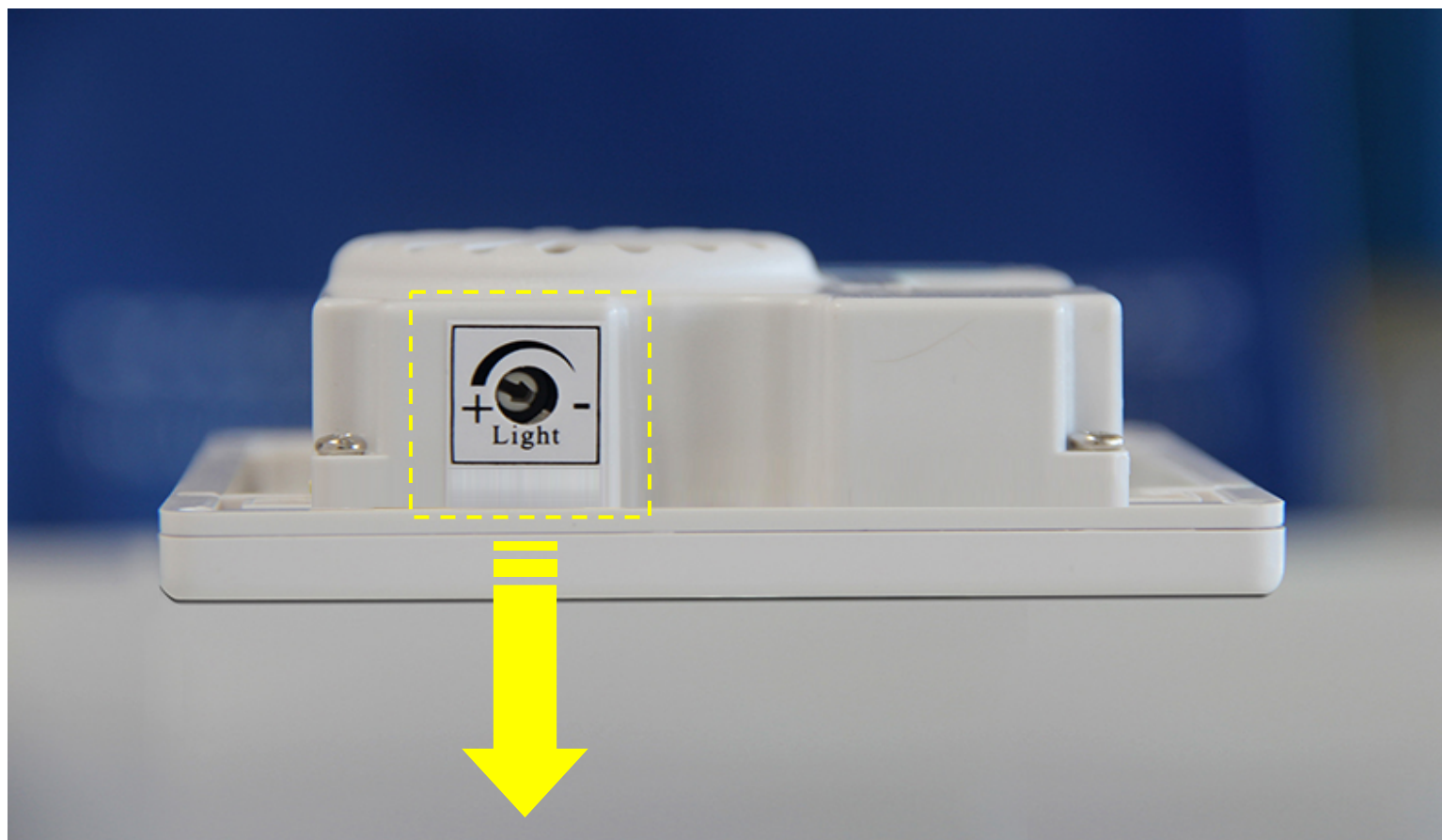
采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图四

图五

## 六、使用说明及操作指南

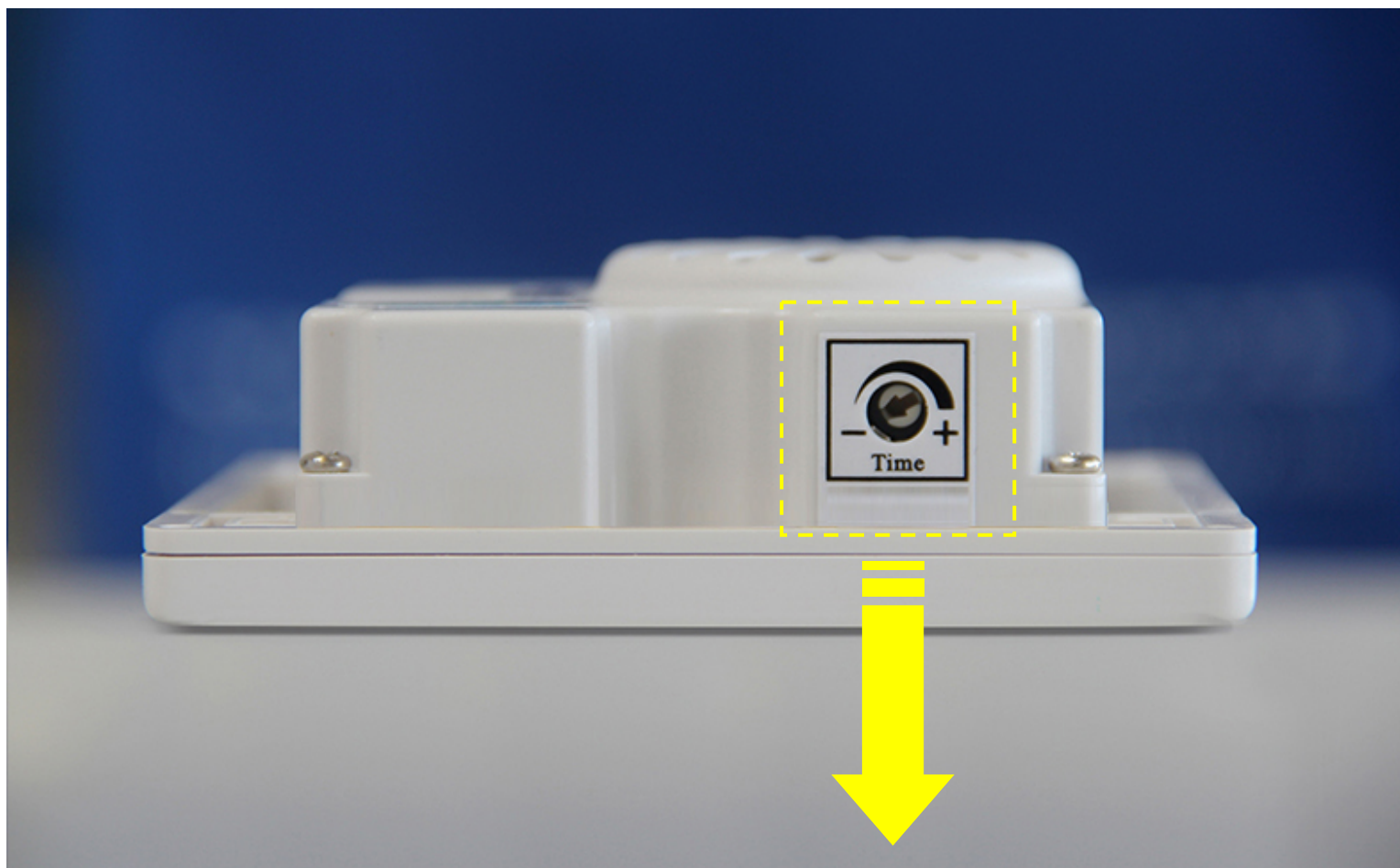
- 1、开关首次加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态；
- 2、本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命。
- 3、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 4、本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。
- 5、光感值调节：顺时针方向调至最小时，只能在较暗或很暗的环境中工作。反之白天晚上均可工作。调节光感电位器请小心轻拧，以防拧转过度，损坏调节电位器。（特别提示：光感电位器的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在 120° 并非 360 度，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）



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

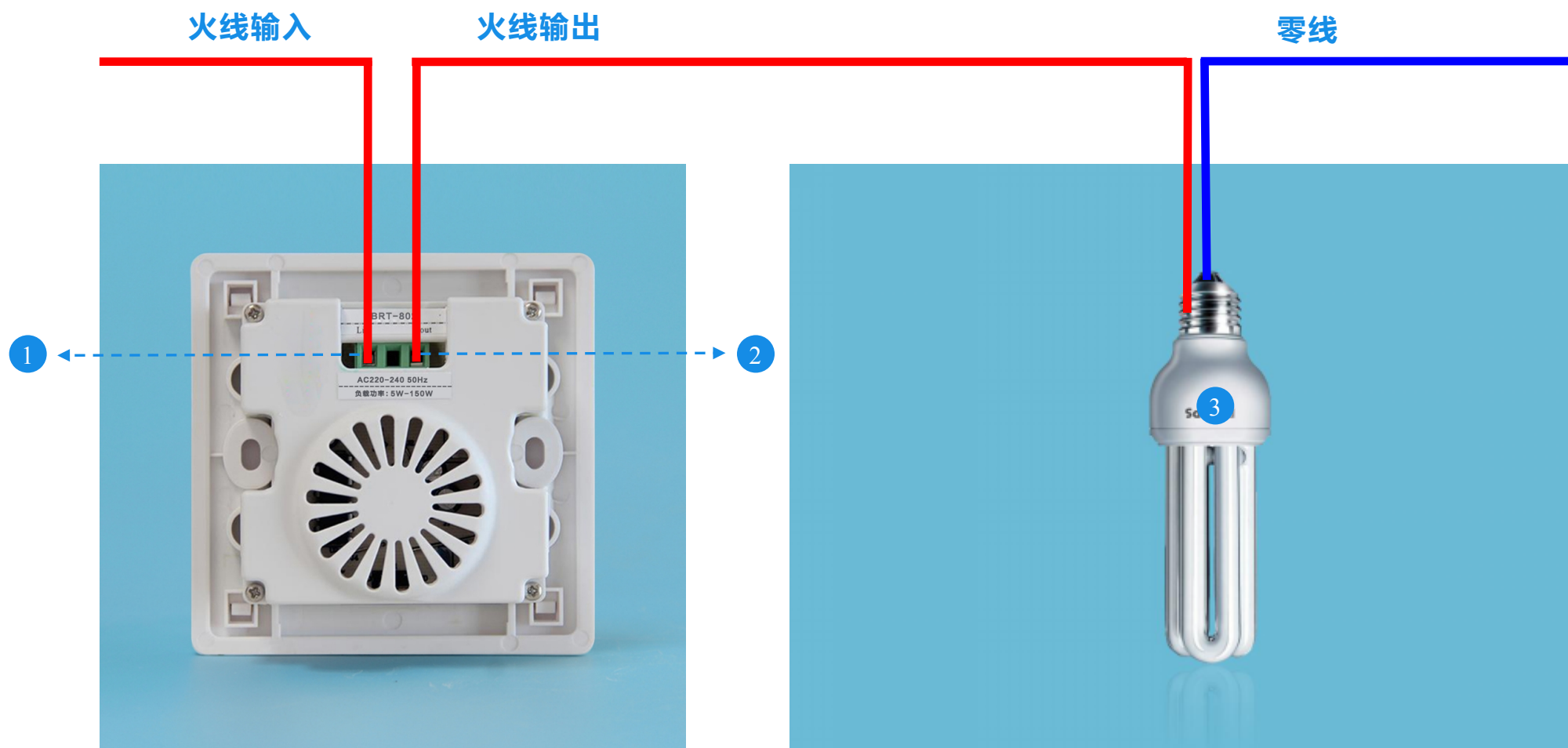
图七 开关光亮度调节示意图

2、工作延时可调：延时关闭的时间长短可以根据用户的需要自行设定，本产品可设定的最短延时时间是 10-30 秒，最长的延时时间是 10-15 分钟，根据环境的不同会有些许的差异。



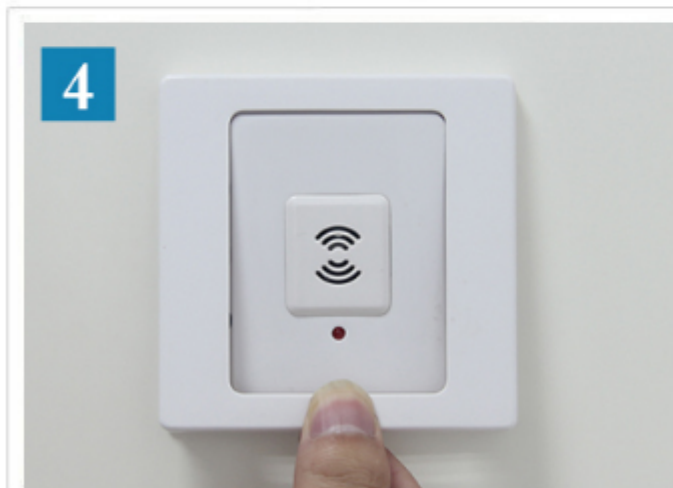
**“Time” 延时时间调节旋钮：用户可在 10~900 秒超宽延时范围内自行调节。**

## 七、接线方式



标注： ① Lin：火线输入接口    ② ACL：火线输出接口    ③ 负载（灯具）

## 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**