



**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：带定时功能调光开关 | 型号：BRT-204L

## 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 .....  | 7  |
| 七、接线方式 .....  | 9  |
| 八、安装指南 .....  | 10 |
| 九、订购及定制 ..... | 11 |

## 一、功能特征

该产品是一款带定时功能的调光开关，也叫闹钟式调光开关。通过单片机控制，它不仅可以调节灯光，还增加了定时开关、自动调光、自然叫醒的人性化闹钟功能及温湿度、时间显示。

1、定时闹钟功能：本产品可在 24 小时内随意设置定时闹铃时间。当闹铃时间到来，灯光自然开启，并逐渐变亮，直至预设的最大亮度，同时伴随悦耳的闹铃声。梦醒时分，温馨启程。

2、记忆功能：一次精确调整到最舒适的亮度，从此不再为亮度操心。每次关闭重启后，都会自动记住并锁定上次舒适亮度，无需再次调节。一次精调，长远有效！

- 3、多功能显示：自动检测周围温度和湿度，并和当前时间实时显示在 LCD 显示屏上。
- 4、适用范围： 白炽灯等阻性负载。接受普瑞专用转接头 BRT-390/391/392 后，可接其他任意负载。
- 5、接线方式：单火线接入。任何场合，无需凿墙打孔，重新布线，均可直接替换原有的机械开关。
- 6、使用材料： 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。
- 7、外 观：沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便。

## 二、产品用途

选择使用调光开关是家居生活中舒适性和生活格调的体现，灯光的明暗搭配，冷暖色温分布，即可以根据环境的需要进行调节，也可以起到烘托氛围的作用，还能兼顾环保节能的需要，可广泛应用于家庭卧室、酒店客房、KTV 包房、舞厅等场所。

## 加转接头后可适合各种灯光环境

广泛适用于家居卧室、酒店客房、西餐厅、KTV、舞台等  
需要对灯光进行明暗调节以及色温冷暖调节的场所。



图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



图二 BRT-205L-T 正面结构



图三 BRT-205L-T 背面结构

## 四、性能参数

|      |                        |      |                         |
|------|------------------------|------|-------------------------|
| 电 压  | AC220~240V (50HZ/60HZ) | 工作温度 | -20℃~55℃                |
| 负载功率 | 150W                   | 相对湿度 | Non-condensing 20-90%RH |
| 接线方式 | 单火线进出                  | 产品尺寸 | 86*86*40mm              |
| 产品颜色 | 白色                     | 安装孔距 | 60mm                    |
| 产品净重 | 120g                   | 匹配暗盒 | 75*75*50mm              |

## 五、设计亮点

本产品的设计亮点是在普通的调光开关上增加了定时功能和人性化闹钟叫醒功能及温度湿度时间显示，为您的家人提供美妙的智能感受。单火线接入，任何场合，无需凿墙打孔，重新布线，均可直接替换原有的机械开关。

外观设计:



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

图四



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。

图五

## 六、操作说明

LCD 多功能显示屏，自动检测及显示室内温度和湿度；按用户需要设置定时开灯闹铃声。达到预设的时间后，闹铃和灯同时开启，灯逐渐变亮，模拟早上自然光，让人有自然醒来感觉。

同普通墙壁开关(单火线)接线方式一致，可直接替换现有的墙壁开关；持续按 LIGHT+/LIGHT-键，可调节灯光的亮暗；关闭后重新开启时，能够记忆上次设置的亮度。

## 七、接线方式



标注: ① IN: 火线输入接口 ② OUT: 火线输出接口 ③ 负载 (白炽灯)

## 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：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 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**