



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：大功率可调声控延时开关 型号：BRT-801

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	11
八、安装指南	12
九、订购及定制	13

1、功能特征

BRT-801 是一款超大功率的声控开关。该开关无需接触点，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多组照明灯具等大功率负载。除广泛应用在走道，洗手间，电梯等许多一般公共场所；更可用于负载大，启动光感值精确，延时时间可多时段精确设定的特殊场合。

- ◆ 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！**
- ◆ 延时精调：延时时间通过拨码开关，可精确设置为 2 分钟，5 分钟，10 分钟，20 分钟，30 分钟，40 分钟，50 分

钟和 60 分钟。

- ◆ 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：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，且较同类产品具更强的抗干扰能力。
- ◆ 安 装：同普通墙壁开关(零火线接入)接线方式一致，可直接替换现有的墙壁开关。
- ◆ 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

相对于普通的声光控开关，该系列产品 2000W 超大功率，适用于大功率负载设备，比如酒店大堂，学校，写字

楼办公等地方；特别适用于公共场合的灯具节能方案、大小型展厅、各类公共场所等。该系列产品延时精确、光感可调、输出信号更稳定。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-801 正面结构



图三 BRT-801 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 2000W(Max) 感性负载 400W(Max)	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	零、火线双线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	110g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

本产品为 2000W 大功率设计，可同时控制多个负载；特别的抗干扰设计，相对同类产品性能更稳定；延时时间精准，可用于各种要求严格的检测控制报警场所；火零线设计，性能稳定性性价比高，尤其适用于公共场所多负载的集约管理。

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

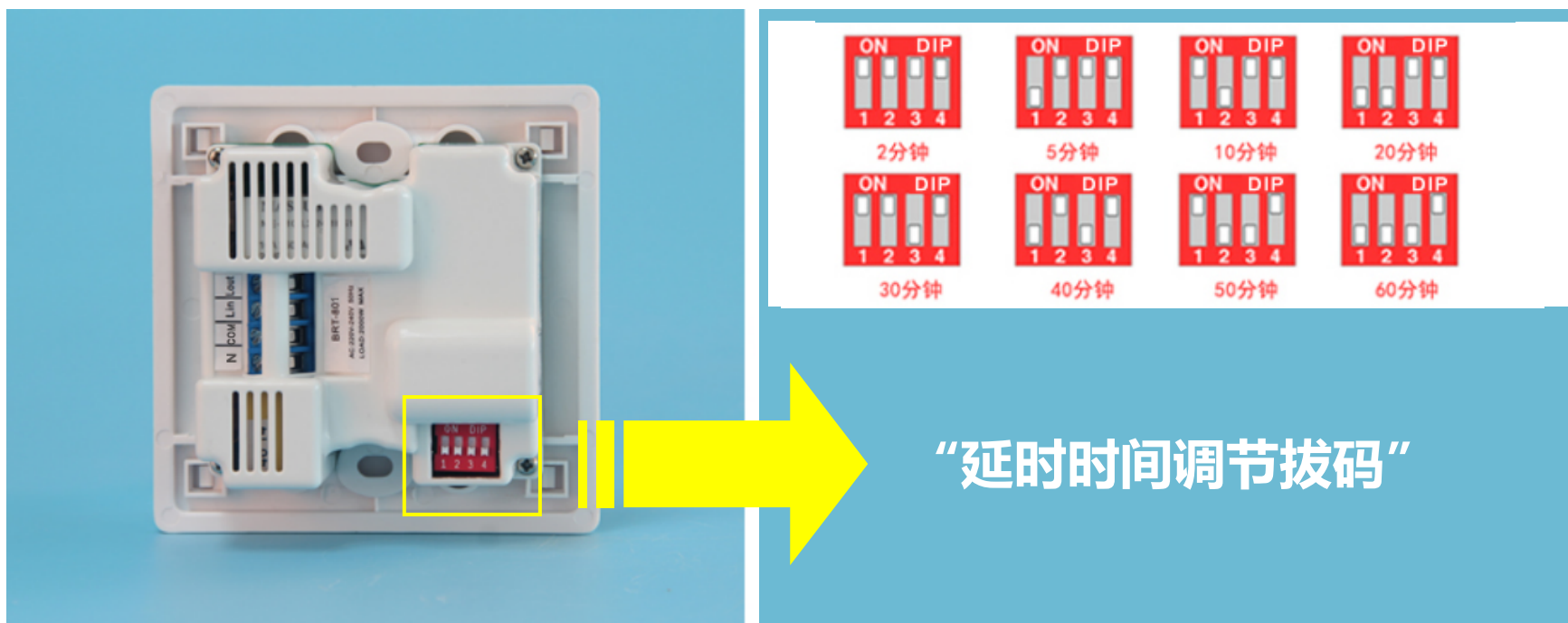


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

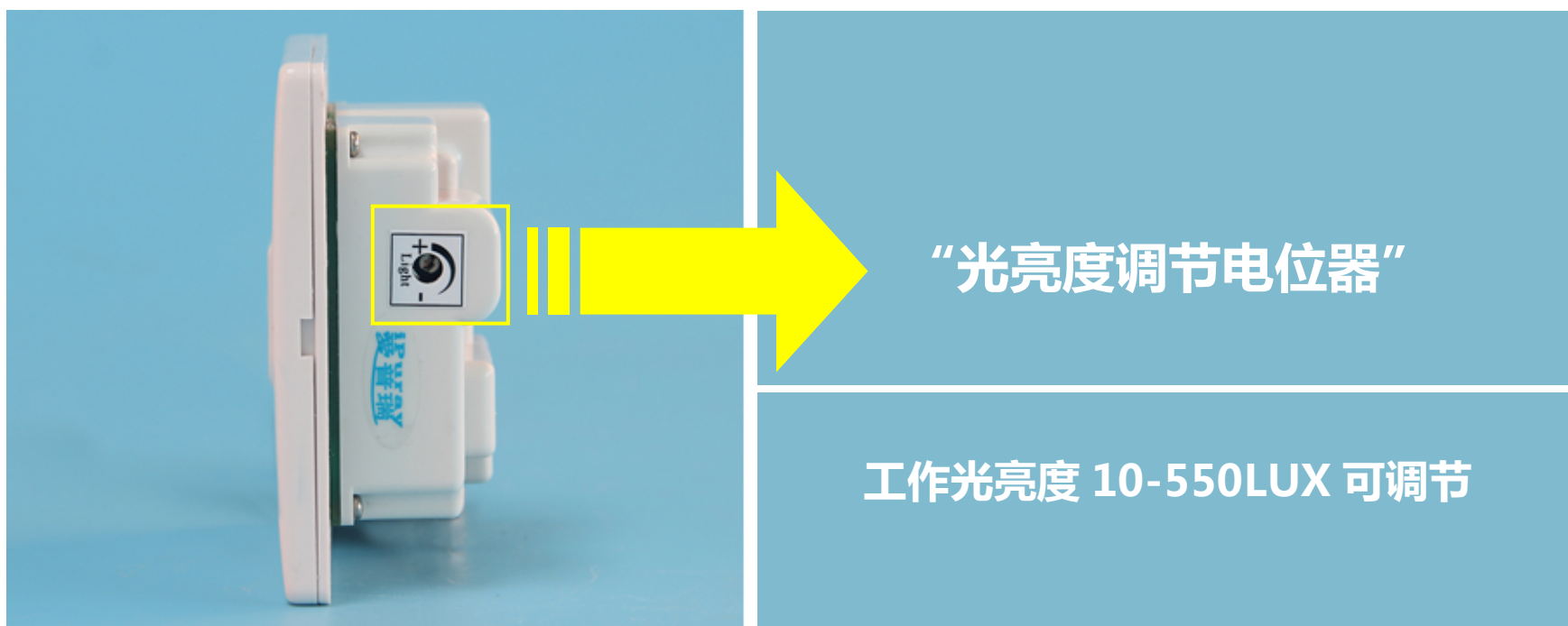
六、使用说明及操作指南

1、延时时间设置：延时关闭的时间长短可以根据用户的需要自行设定，设置方法如图所示：（例如：设置延时 20 分钟 = 拨码 1- “ON”，拨码 2- “ON”，拨码 3- “OFF”）



图六 开关延时时间调节示意图

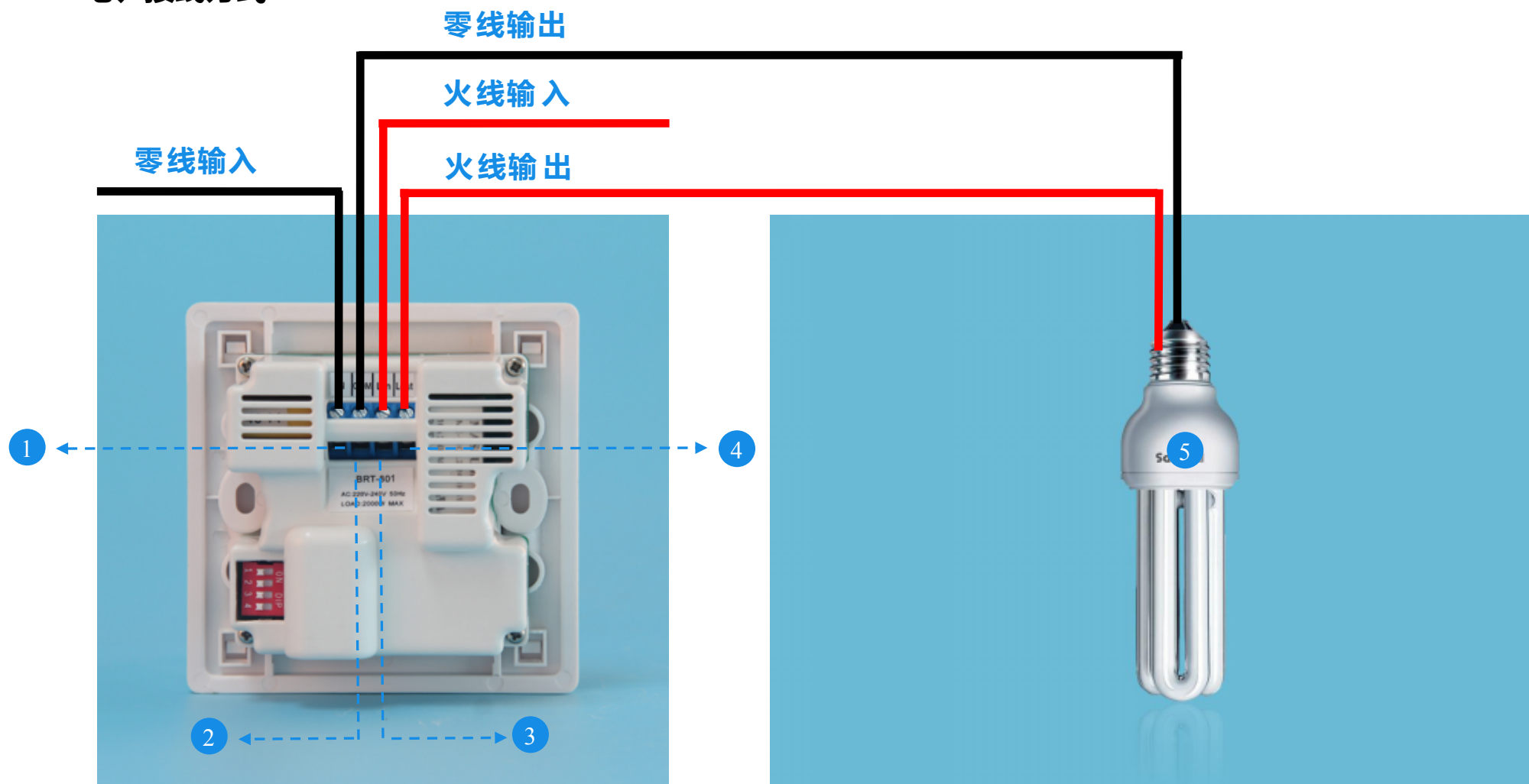
2、光感值调节：自动识别白天、黑夜；顺时针方向调至最小时，只能在较暗或很暗的环境中工作。反之白天晚上均可工作。调节光感电位器请小心轻拧，以防拧转过度，损坏调节电位器。（特别提示：光感电位器的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在 180° 并非 360 度，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）



图七 开关光亮度调节示意图

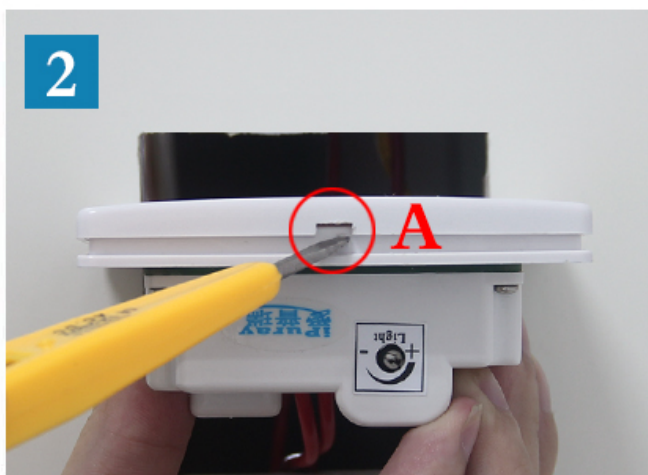
- 3、开关首次加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态；
- 4、开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其他电器，否则易引起干扰，产生误动作。
- 5、本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命。
- 6、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 7、本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。

七、接线方式



标注： ① N：零线输入接口 ② COM：零线输出接口 ③ Lin：火线输入接口 ④ Lout：火线输出接口 ⑤ 负载

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