



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： 大功率可调声控开关 | 型号： BRT-800

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

一、功能特征

BRT-800 是一款超大功率的声控开关。该开关采用声控技术及专用传感器技术，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及报警等大功率负载。

- ◆ 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再自动关闭负载。闻声灯明，声去灯灭！
- ◆ 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在 10-550lx 自行调节）；

- ◆ 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；
节电能力更强更精确。光敏延时，随意设置！
- ◆ 适用于连接控制各种需要按声音自动开启和关闭的电器设备，可广泛应用于走廊、楼梯、卫生间、库仓、车库、庭院、电梯门口等公共场所的照明及报警设备。
- ◆ 供电方式：单火线接入。任何场合，均无需凿墙打孔，重新布线，可直接替换原有的机械开关。
- ◆ 沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便，且较同类产品具更强的抗干扰能力。
- ◆ 大功率技术配置，可接最大 2000W 的阻性负载（非阻性负载请选用 BRT-302C，或配合爱普瑞专用转接头 P390、P391、P392 使用）；
- ◆ 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 BRT-800 声控开关上，通电后与之相连的负载即拥有声音控制通断的功能。该开关可控制的设备众

多，如走廊、过道、车库的照明及报警设备等。其 2000W 的大功率可同时控制多个负载。图三为 BRT-800 声光控延时开关应用场合示意图。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-800 正面结构



图三 BRT-800 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) 其他减半	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	单火 (L) 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；单火线设计，使用范围更广，尤其适用于国内存量房的普遍现状。

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

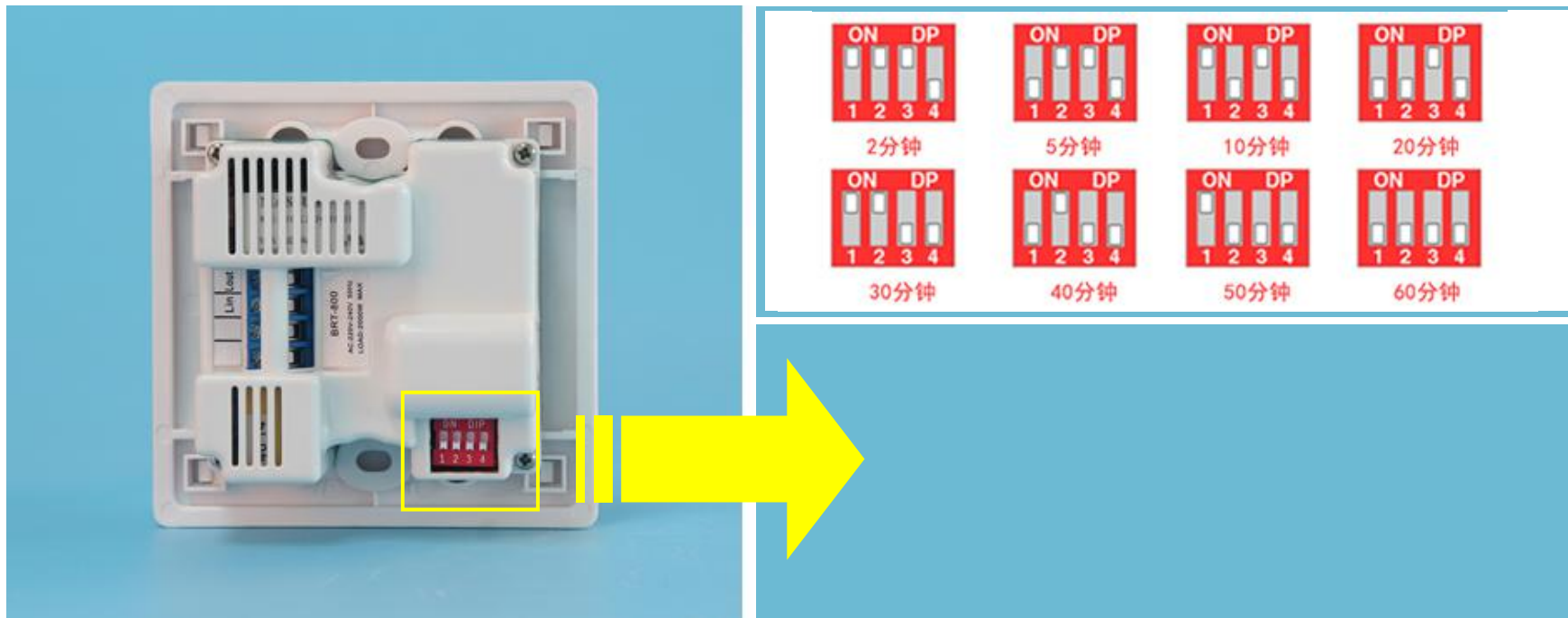


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

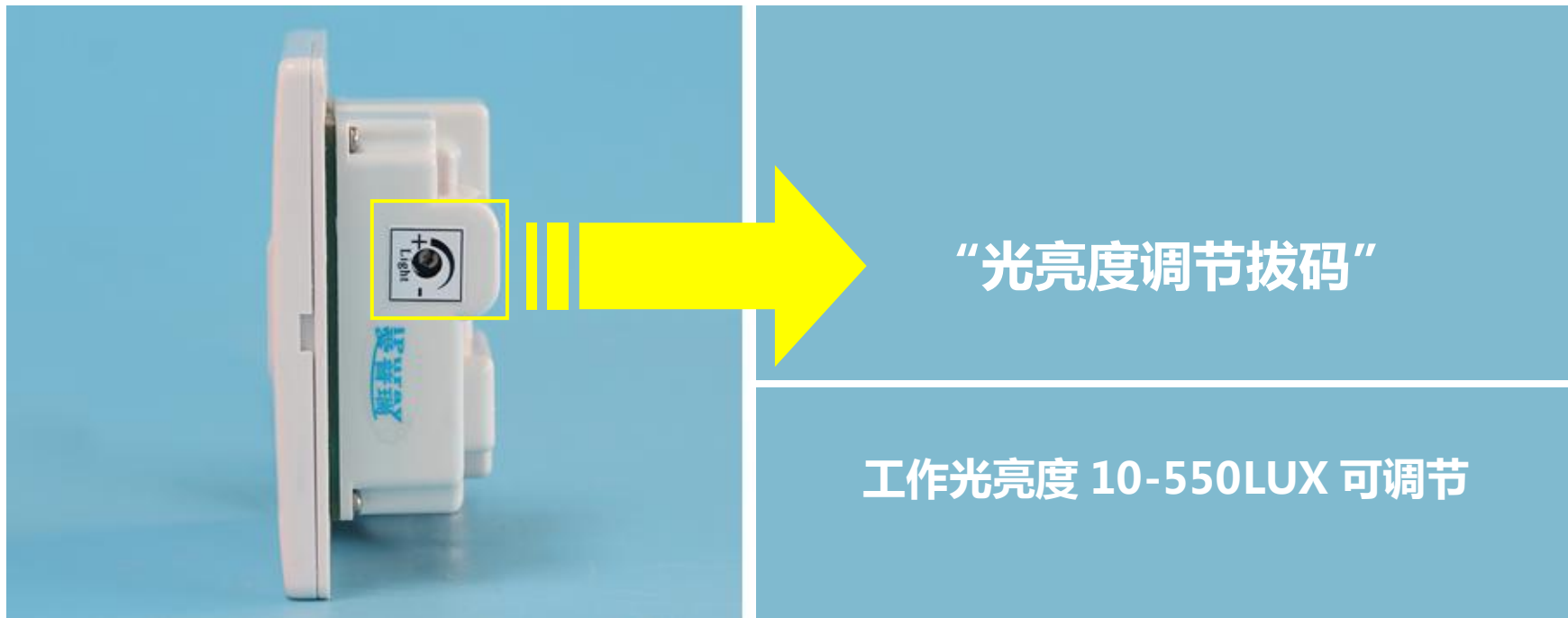
六、使用说明及操作指南

1、延时时间调节：用户可在 8 组延时时间中自行选择（2、5、10、20、30、40、50、60 分钟精确设定），选择方法如下图所示。



图六 开关延时时间调节示意图

2、工作照度调节（光敏调节）：用户即可选择白天光线亮时开关保持关闭，不受声音控制；也可选择如论白天晚上都可按照声音控制负载，调节方法下图所示。



图七 开关光亮度调节示意图

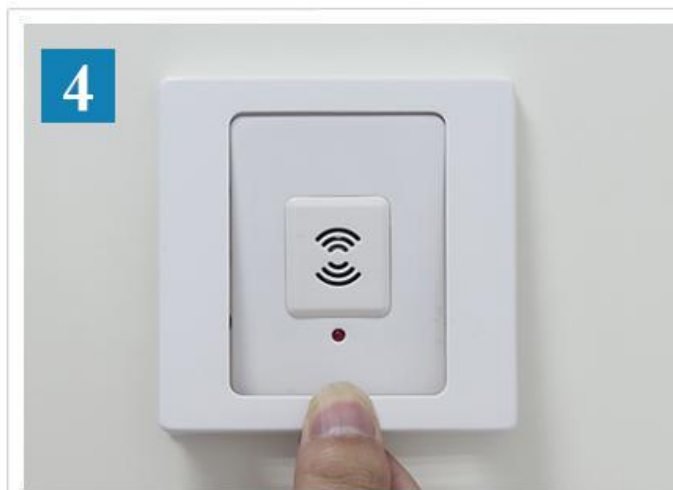
- 3、开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态。
- 4、本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命。
- 5、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用
- 6、开关串接在供电回路使用，其在关闭状态时仍有及其微弱的电流通过负载，正常情况下不会对负载产生影响，个别品牌的小功率节能灯、LED灯（品质不佳或电路比较特殊），可能会出现间隔的微闪现象，不影响灯的使用寿命。
- 7、本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。

七、接线方式



标注：① 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