



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： 可调声控延时开关 型号： BRT-803

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-803 是一款内无接触点，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，广泛应用于楼梯，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：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，且性能稳定。零火设计，负载随意！
- ◆ 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。该系列产品延时时间及光感值用户均可自行调节。



适用场所

- 家庭
- 宾馆
- 医院
- 学校
- 酒店
- 大厦

图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



四、性能参数

图二 BRT-803 正面结构

图三 BRT-803 背面结构

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	阻性≤800W，感性负载≤200W	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
供电方式	火、零 (L、N) 双线接入	开关尺寸	86*86*30mm
静态功耗	≤0.05W	感应分贝	60-75 分贝
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	66g	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。

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。

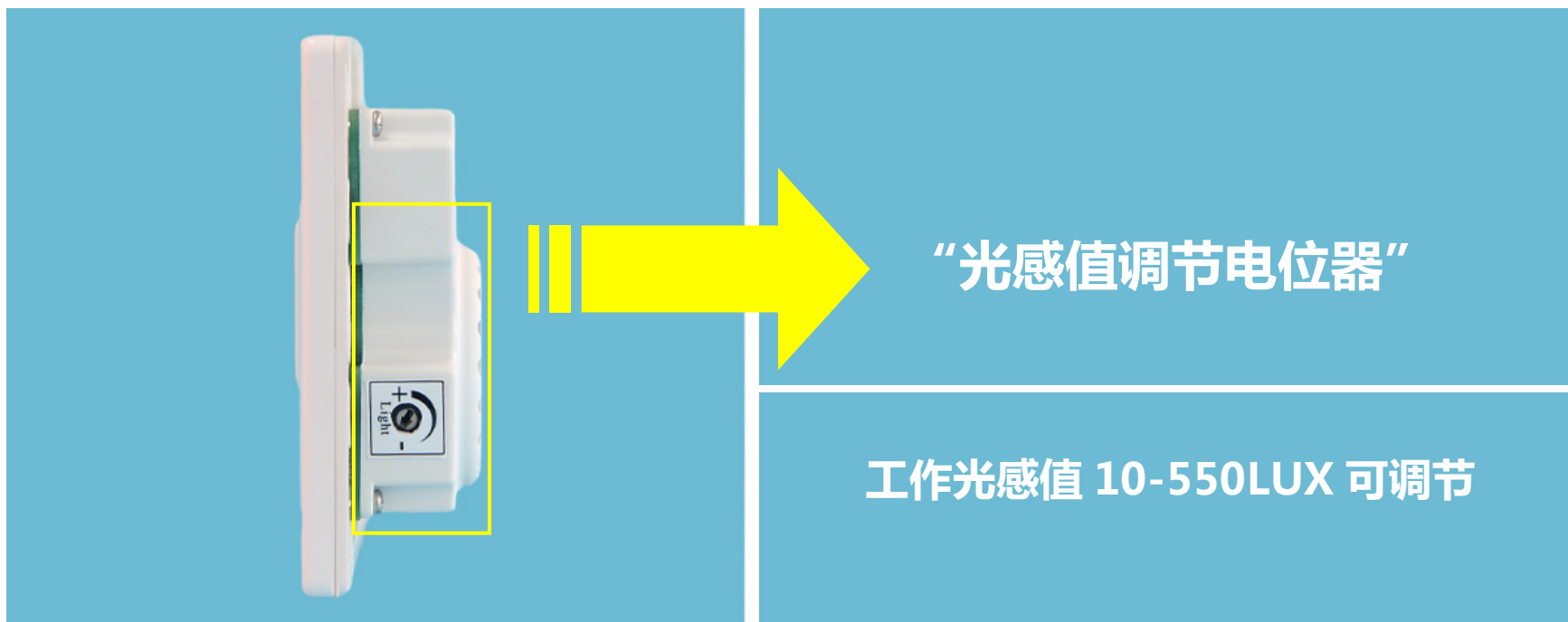
图四

图五

六、使用说明及操作指南

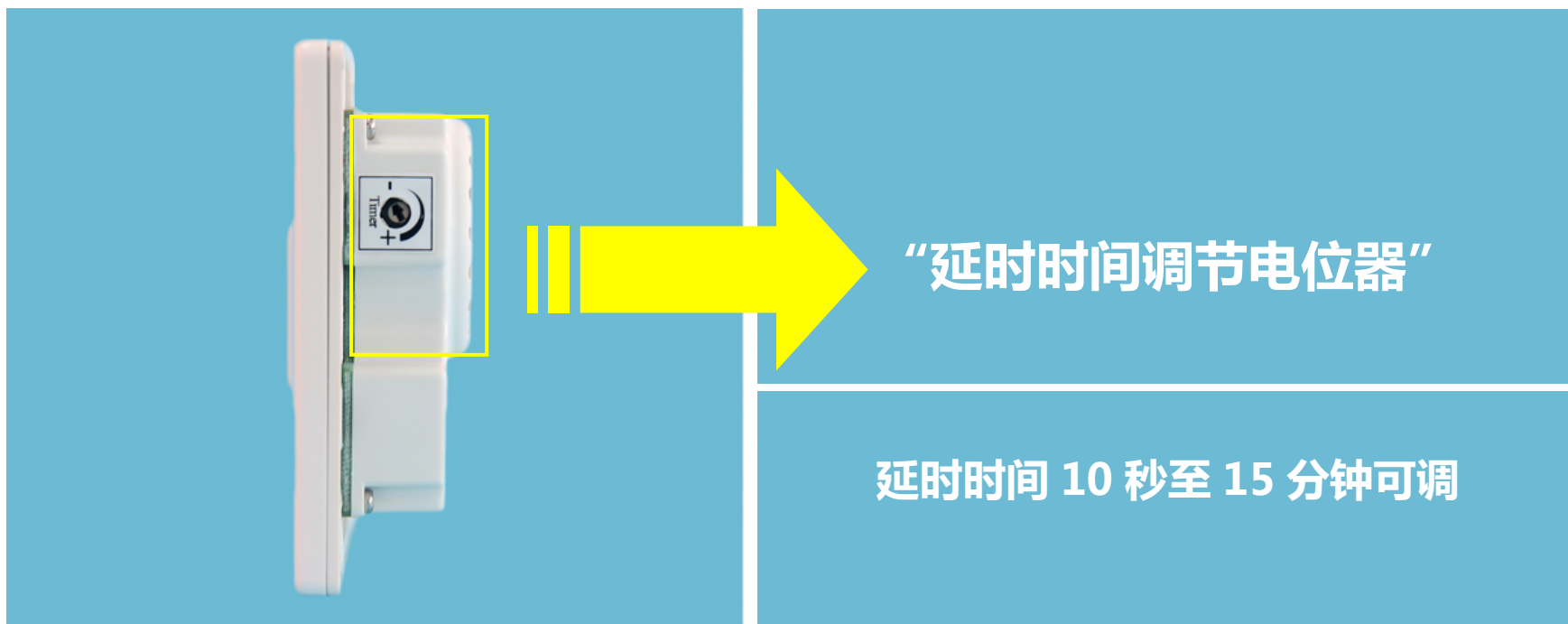
1. 开关首次加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态；
2. 本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命；
3. 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用；
4. 开关串接在供电回路使用，其在关闭状态时仍有及其微弱的电流通过负载，正常情况下不会对负载产生影响，个别品牌的小功率节能灯、LED 灯（品质不佳或电路比较特殊），可能会出现间隔的微闪现象，不影响灯和开关的使用寿命；
5. 本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。该类场所建议使用人体感应开关 BRT-304C；
6. 光感值调节：顺时针方向调至最小时，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；如图六所示（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° ，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）。



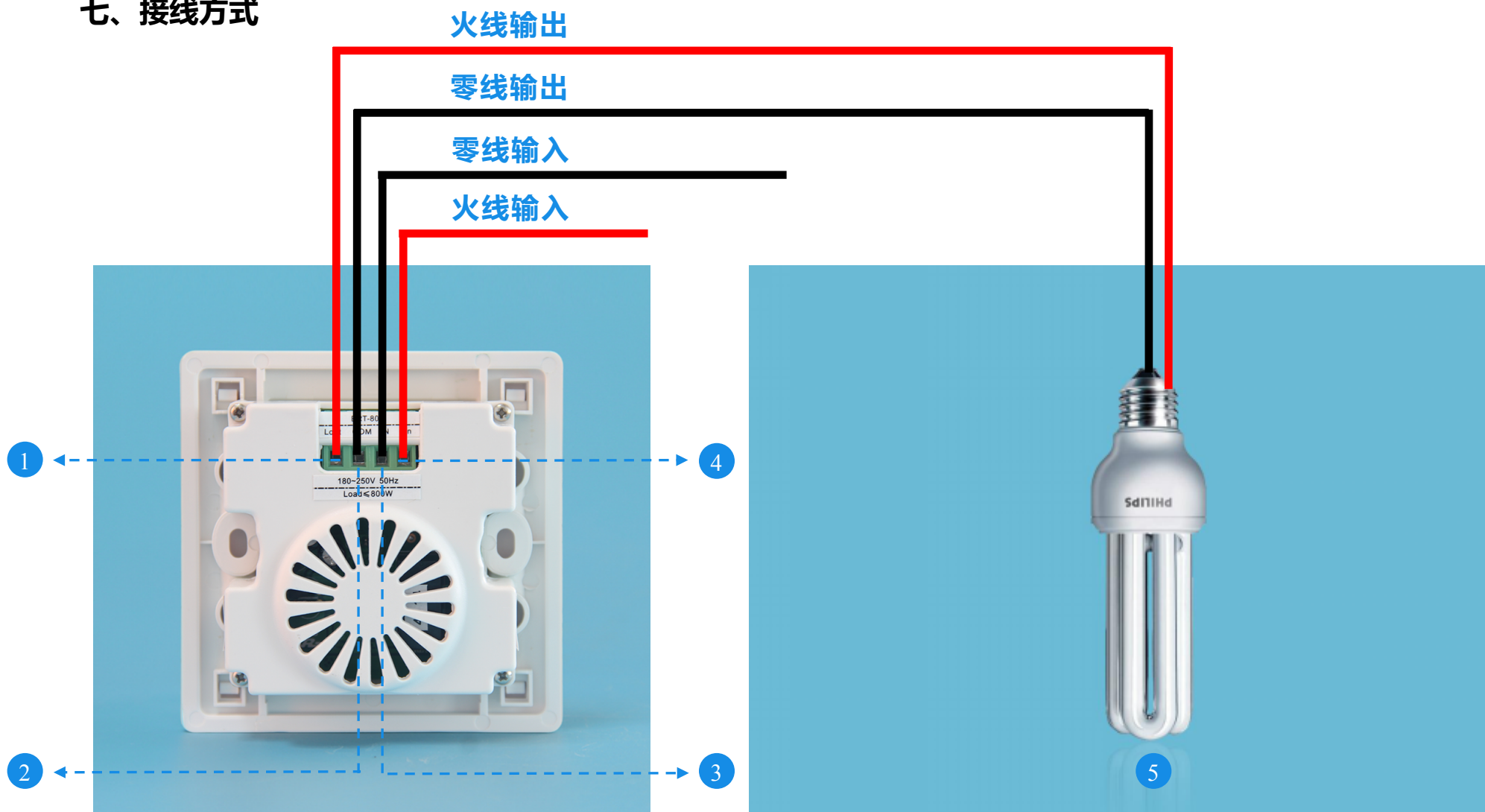
图六 开关光感值调节示意图

7. 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。

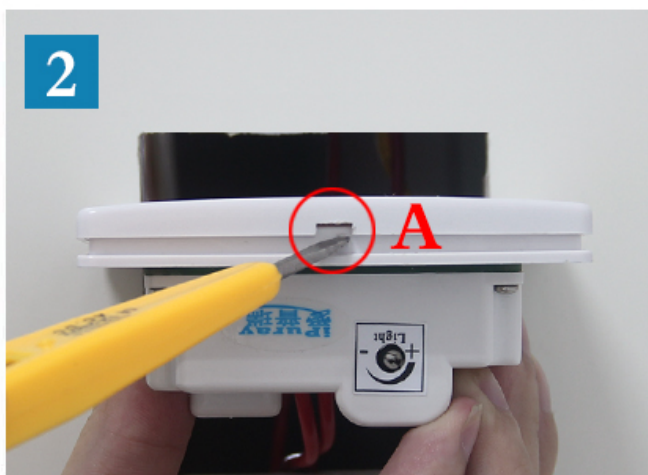
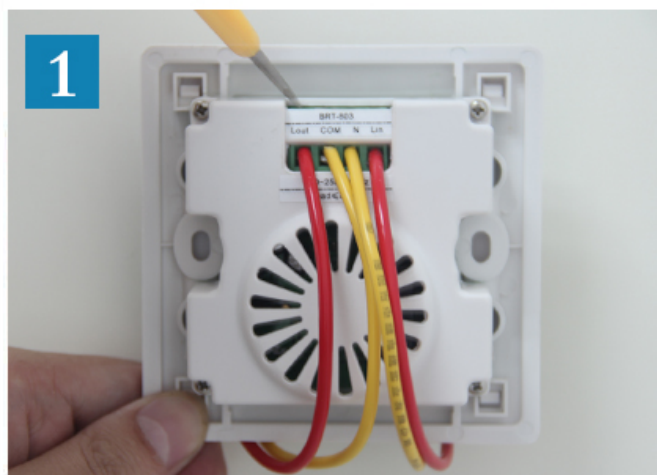


图七 开关延时时间调节示意图

七、接线方式



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 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com