



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：DC12V 声控延时开关 | 型号：BRT-805

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	4
四、性能参数	5
五、设计亮点	5

六、使用说明	7
七、接线方式	10
八、安装指南	11
九、订购及定制	12

一、功能特征

BRT-805 是一款采用直流 12V 供电的声控开关， 适合众多供电不便的户外、临时场所、实验室等地。

- 1、自动测声：开关检测到周围声响超过预设分贝值，开关自动打开；声响消失，开关延时预设时间后再自动关闭负载。闻声灯明，声去灯灭！延时时间 10 秒-/15 分钟，用户可自行调节。
- 2、自动测光：用户可自行调节工作照度，选择开关仅在晚上工作或白天晚上都工作。光线达到用户设定的亮度值，开关保持关闭，不受声音控制；光线暗时，开关方能闻声触发，节电能力更强。！
- 3、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。

4、安 装：采用了直流 12V 电源供电。任何场合，可直接控制各种电器。对于室外及供电不便的场所，可方便地使用电池供电。

5、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

BRT-805 采用 DC12V 直流供电/电池供电，除应用于一般的楼梯走道、写字楼外，更适合众多供电不便的野外，船舶等户外各种场所的照明及防盗设备。



三、产品实拍图



图二 BRT-805 正面结构



图三 BRT-805 背面结构

四、性能参数

电 压	DC 12V	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	≤40W	相对湿度	Non-condensing 20-90%
静态功耗	≤0.05W	感应分贝	60-75 分贝
供电方式	直流电源供电	开关尺寸	86*86*30mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	66g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

相对于普通的声控开关，本开关采用 DC12 供电。因此，除了满足一般场所对声控开关的需求，更适合户外、临时场所及其他供电不便的环境。本产品用户可自行调节延时关闭时间及触发工作的光亮度值。

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

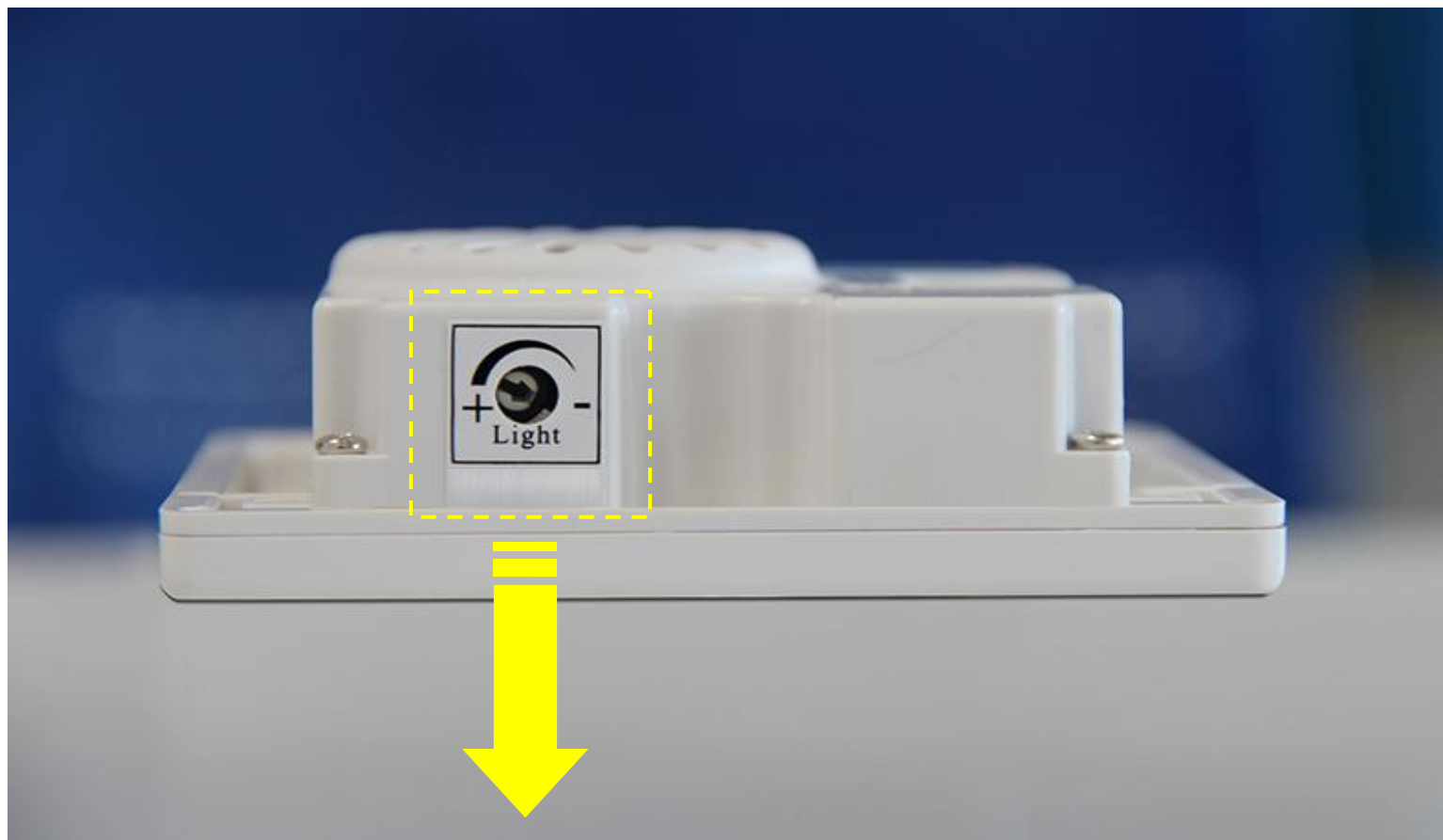


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

六、使用说明及操作指南

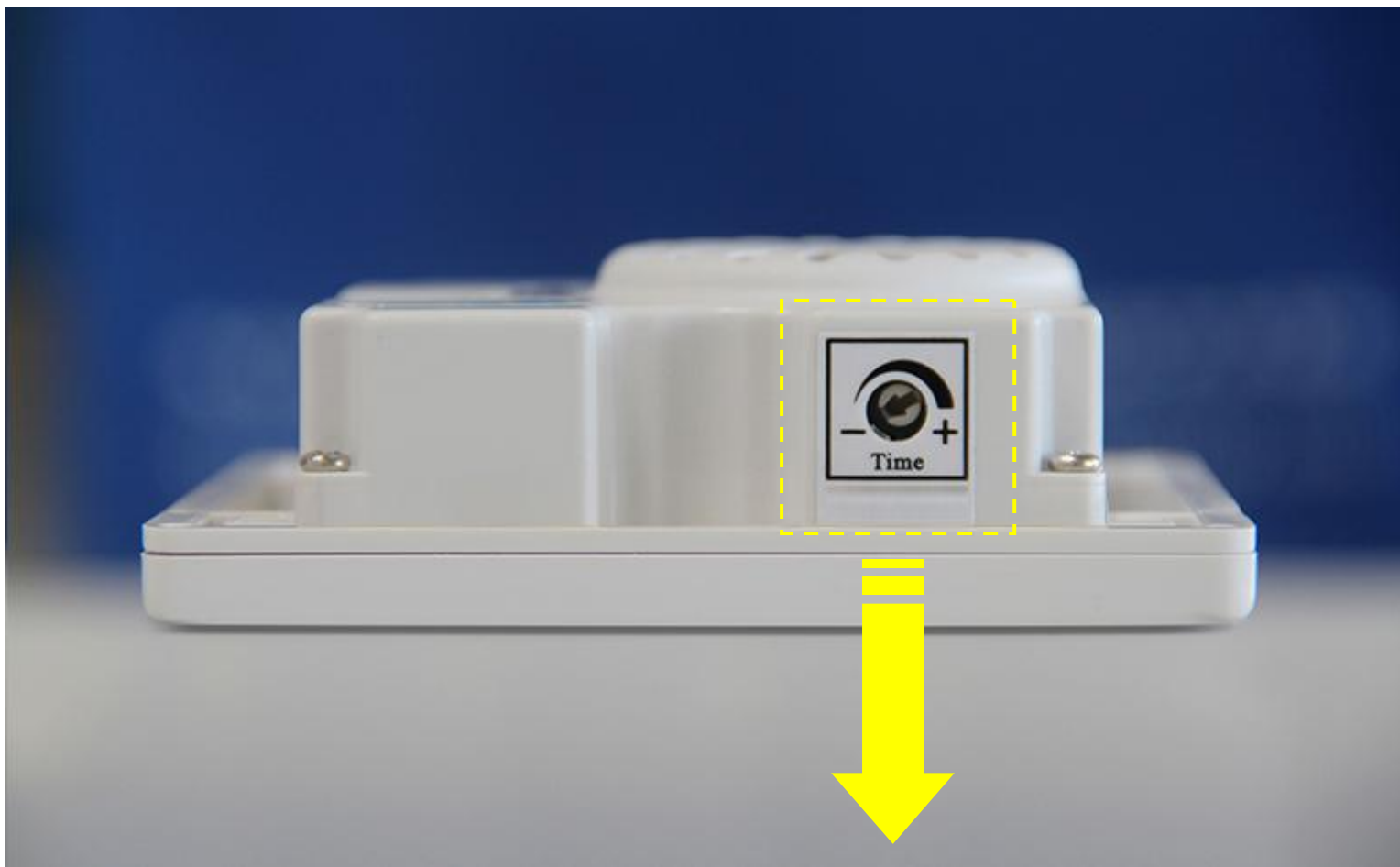
- 1、开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态。
- 2、本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命。
- 3、严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 4、本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。
- 5、光感值调节：逆时针方向调至“-”时，只能在较暗或很暗的环境中工作。顺时针调节旋钮至“+”位置时，光感值最大，此时开关白天晚上都工作。（如图七所示）（特别提示：光感电位器的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在120° 并非 360° ，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）



“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

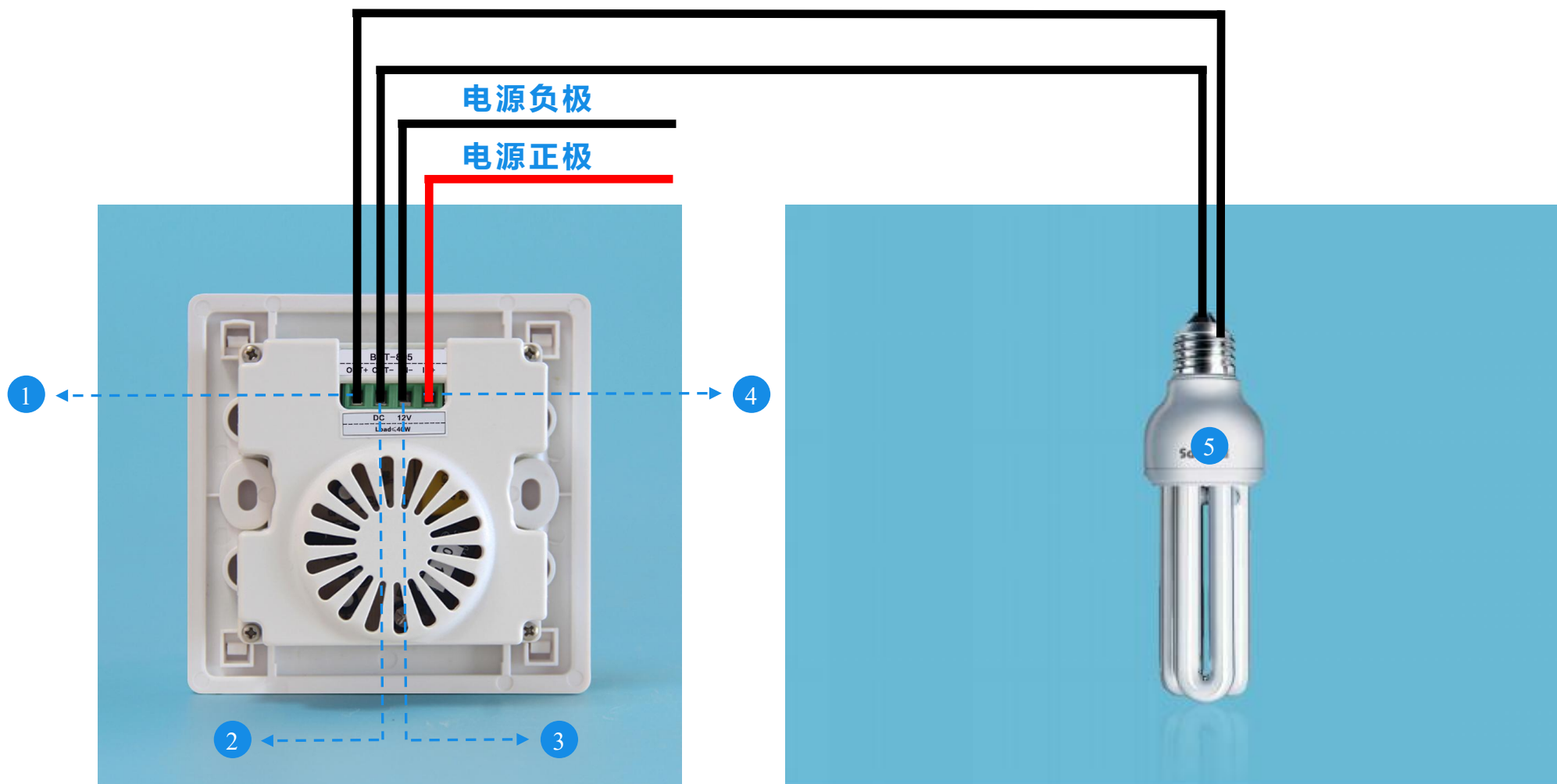
6、延时关闭时间调节：延时关闭的时间长短可以根据用户的需要自行设定。本产品可设定的最短延时时间是 10-30 秒，最长的延时时间是 10-15 分钟，根据环境的不同会有些许的差异。（如图八所示）



“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。

图八 延时时间调节示意图

七、接线方式



标注: ① OUT+: 负载接口 ② OUT-: 负载接口 ③ IN-: 电源负极接口 ④ IN+: 电源正极接口 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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼

电话：400-8869707 / 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com