



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 可调声控延时开关 | 型号：BRT-805

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	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-805 是一款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， 采用直流 12V 供电， 适合众多供电不便的户外、临时场所、实验室等地。

◆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再自动关闭负载。**闻声灯明，声去灯灭！**

◆延时调节：声响消失后，本开关延时 10 秒-15 分钟（用户可自行按需调节），自动关闭负载。

◆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。直流设计, 负载随意。
- ◆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。
- ◆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

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。



图一 产品适用场景示意图

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：



沿用 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

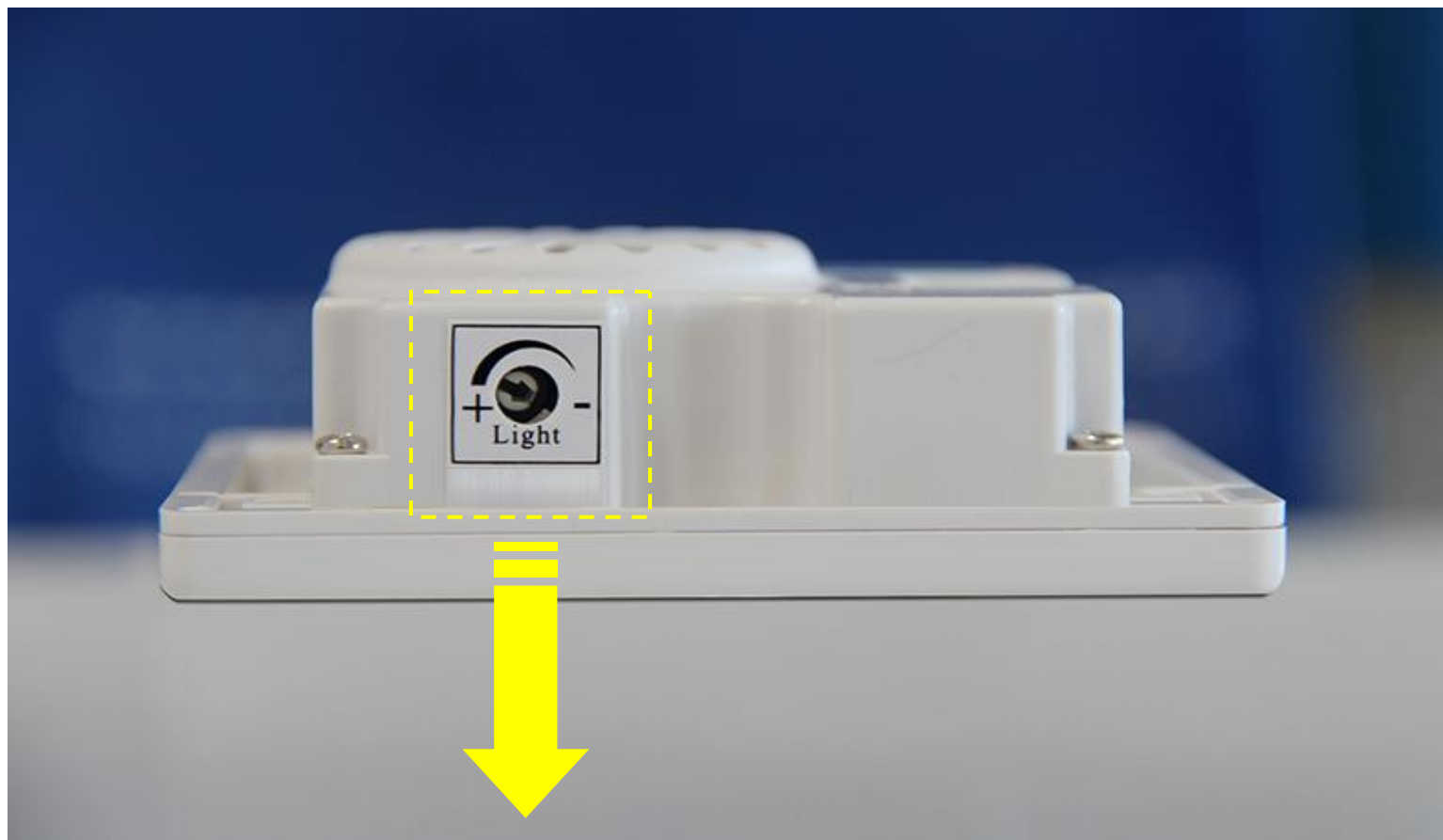


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

六、使用说明及操作指南

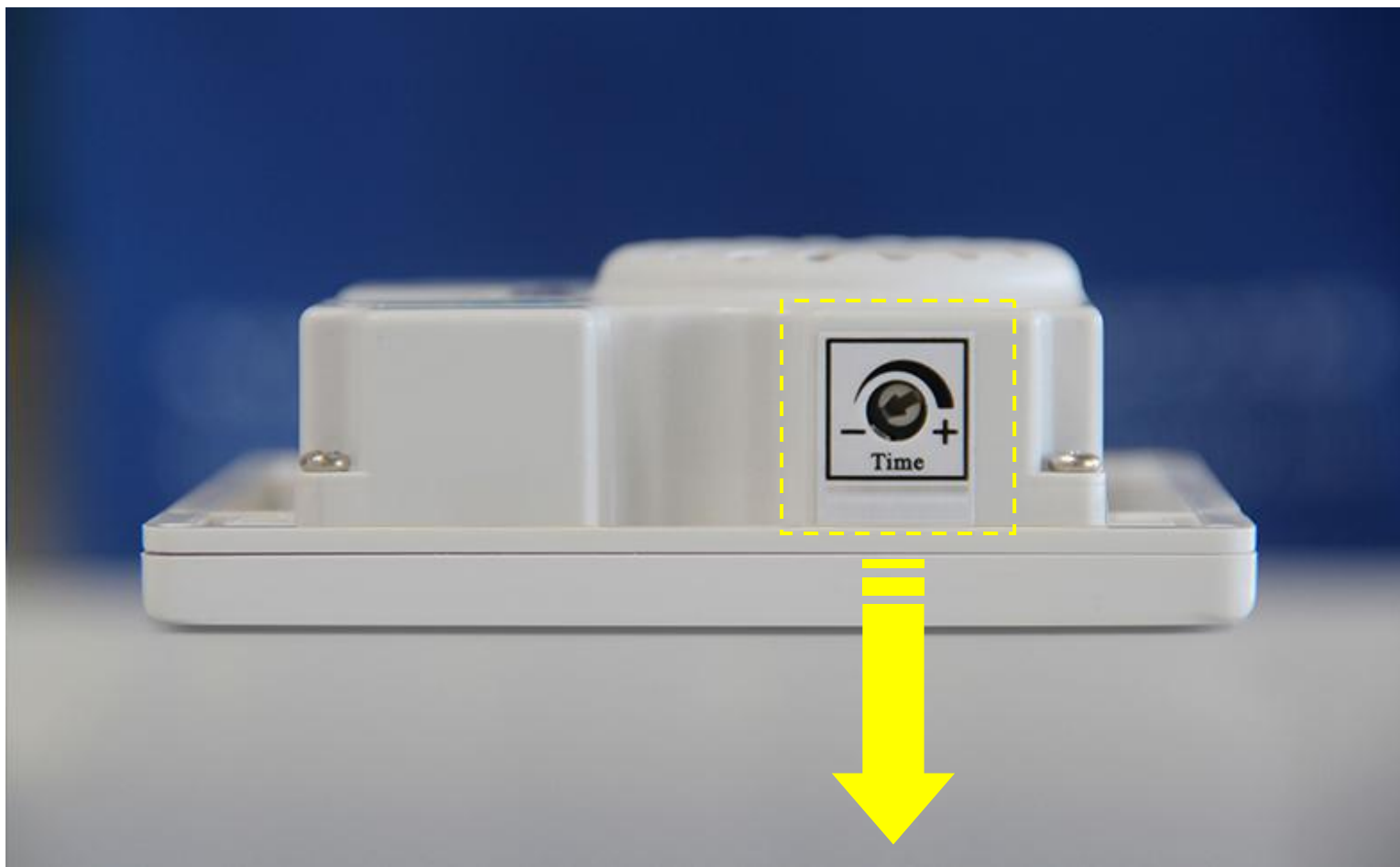
- 1、开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态。
- 2、本开关对所标负载功率均测试正常，低于所标负载功率可延长开关的使用寿命。
- 3、严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 4、本开关不宜安装在噪声过大的环境，否则易引起误报而灯亮。
- 5、光感值调节：逆时针方向调至“-”时，只能在较暗或很暗的环境中工作。顺时针调节旋钮至“+”位置时，光感值最大，此时开关白天晚上都工作。（如图七所示）（特别提示：光感电位器的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在120°并非360°，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）



“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

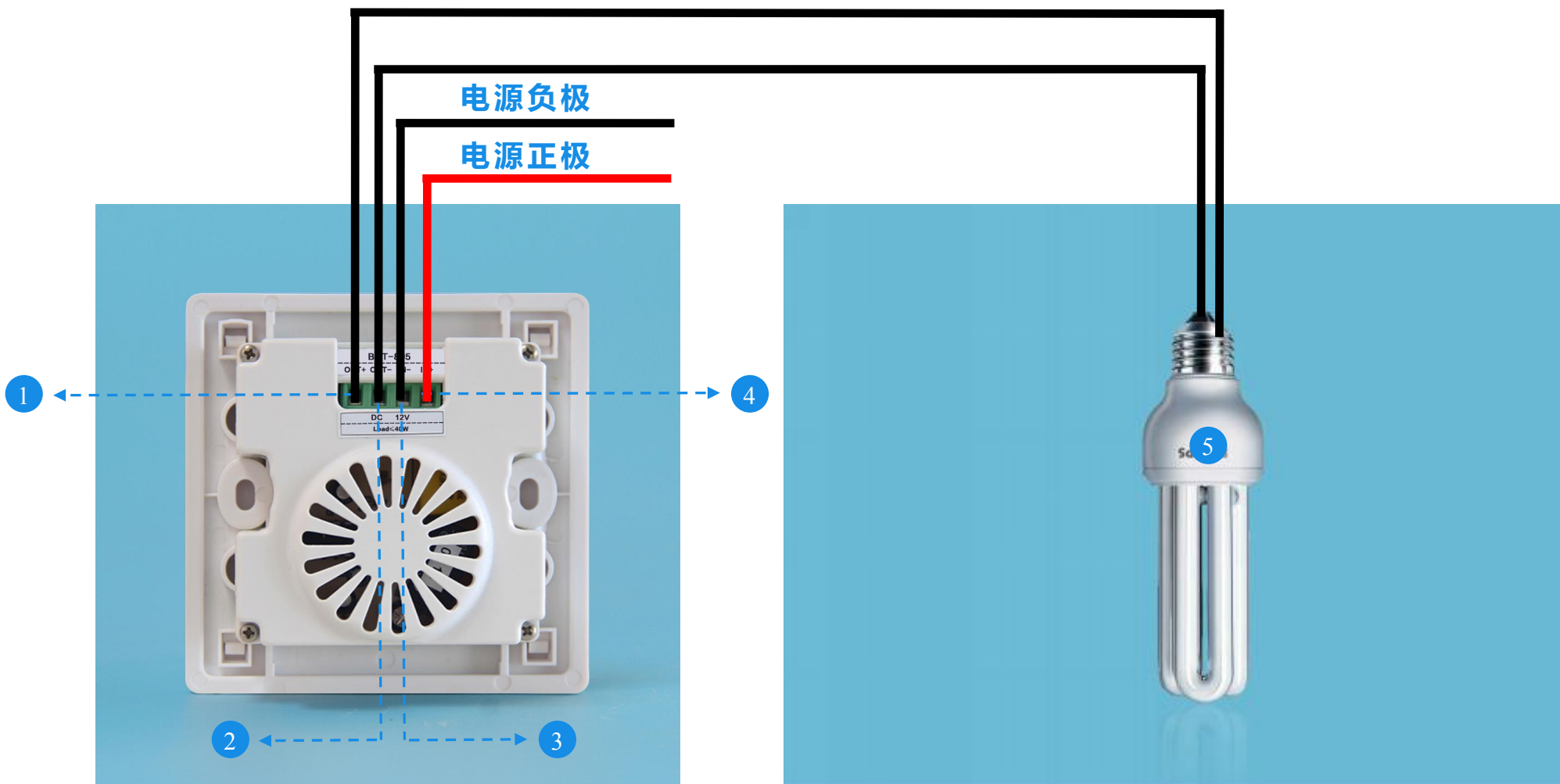
6、延时关闭时间调节：延时关闭的时间长短可以根据用户的需要自行设定。本产品可设定的最短延时时间是 10-30 秒，最长的延时时间是 10-15 分钟，根据环境的不同会有些许的差异。（如图八所示）



“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