



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：带消防的声控延时开关 型号：BRT-804

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-804 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， 广泛应用在楼梯， 走道， 洗手间， 电梯、 仓库及地下车库等许多具消防要求的公共场所。除普通声光控开关配有的火零线外， 该产品特别设计了消防线接口， 可同时接入火线、 零线及消防线。正常情况下， 该产品为一普通声光控节能开关； 遇火灾或浓烟时， 立即启动紧急安全灯， 灯光常亮， 为救援及逃生提供宝贵的资源， 特别适用于各种消防应急通道中， 符合消防安全标准。

◆ 声响控制： 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！

- ◆ 光感可调：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。
- ◆ 延时可调：延时时间用户可以通过旋转“Timer”电位器在 10 秒—15 分钟内自行调节。达到人到灯亮，人离延时灯灭的自动控制效果。
- ◆ 消防功能：当楼道、仓库、大厦等场所发生火灾时，消防通道灯光在烟雾中常亮，为逃生及紧急救援提供不可缺少的生命之光。
- ◆ 外形：沿用 86 系列经典设计，美观大方，可直接替换原有的机械开关，安装方便。
- ◆ 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

本产品是一款专用的声控开关，除普通声光控开关配有的火零线外，该产品特别设计了消防线接口，可同时接

入火线、零线及消防线，可广泛应用在楼梯、走道、洗手间、电梯、仓库及地下车库等许多具消防要求的公共场所。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 BRT-804 正面结构



图三 BRT-804 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 400W, 其它 80W	相对湿度	Non-condensing 20-90%
供电方式	火线、零线、消防线三线接入	开关尺寸	86*86*30mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	95g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

本产品不仅仅是一款普通的声控节能开关，其最大的设计亮点是：在普通的声控开关上另增加了一条消防线。正常情况下，可以如普通声控开关一样工作：闻声开启，声去延时关闭。一旦发生消防事故，其独特的消防线路立刻接通专业的消防灯，大功率的消防灯在烟雾中常亮，为逃生及紧急救援提供不可缺少的生命之光。

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

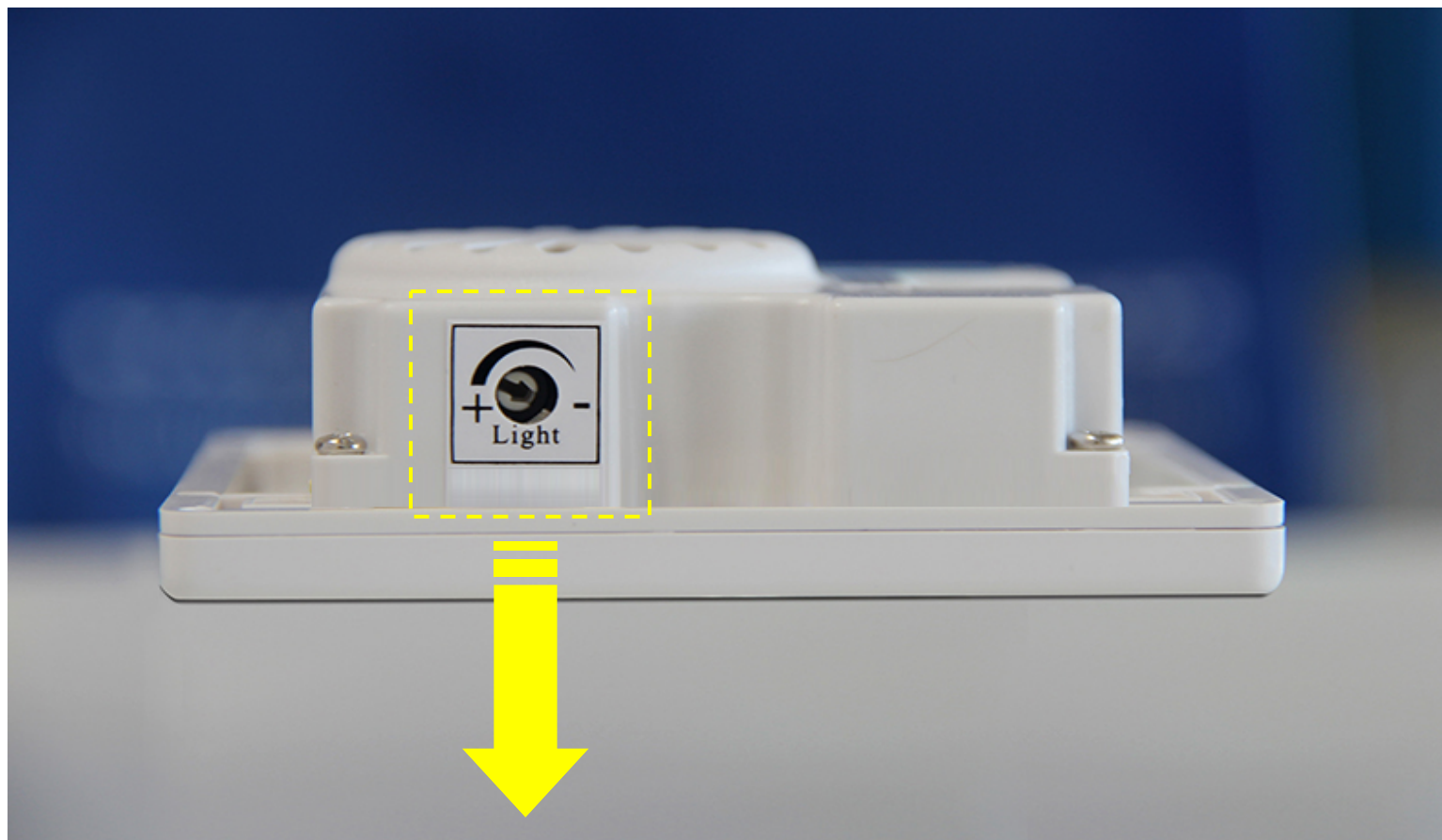


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

六、使用说明及操作指南

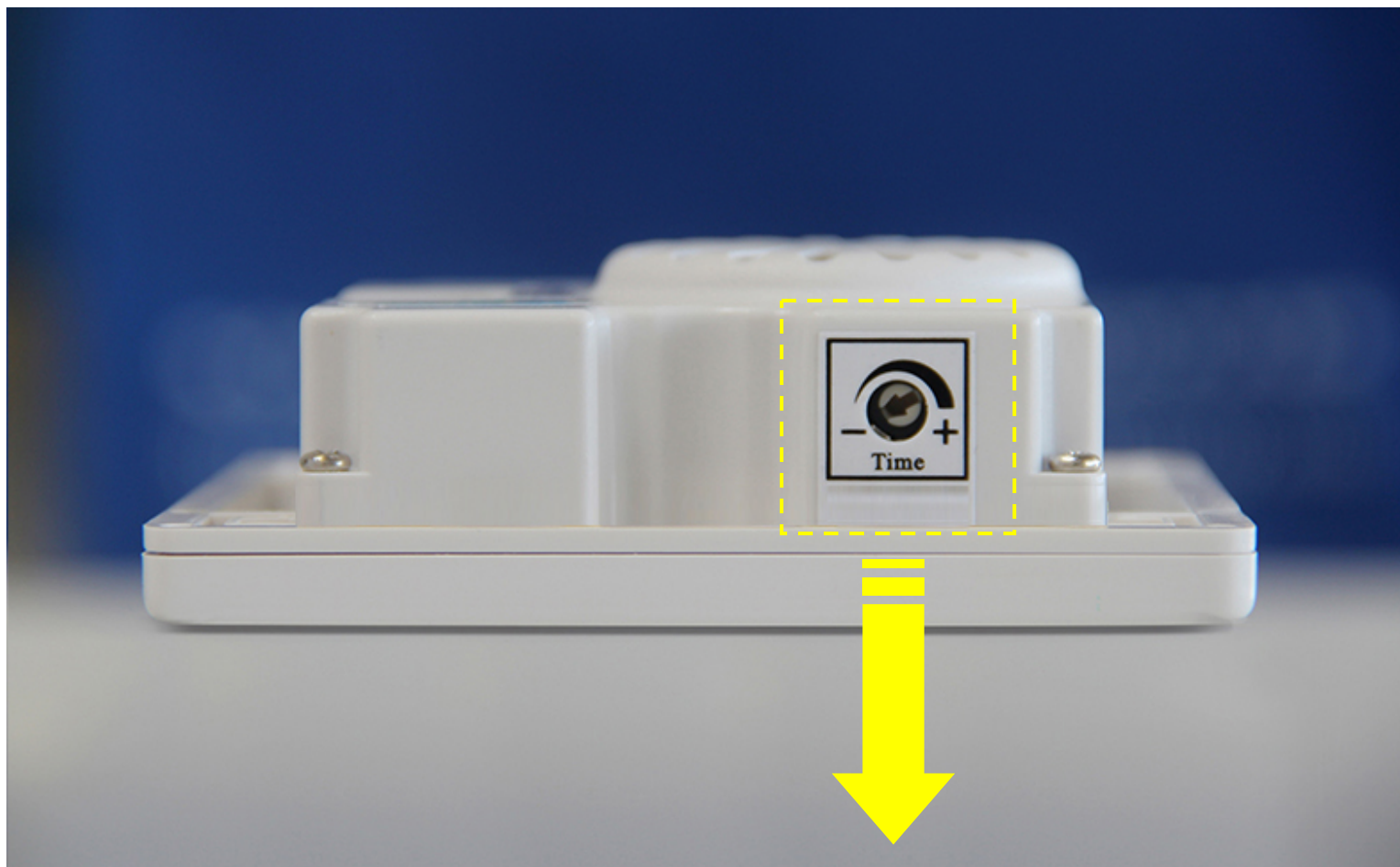
- 1、开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关无感应，两分钟后开关处于正常监控状态；
- 2、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用；
- 3、光感值调节：逆时针方向调至“-”时，只能在较暗或很暗的环境中工作。顺时针调节旋钮至“+”位置时，光感值最大，此时开关白天晚上都工作。（如图七所示）（特别提示：光感电位器的旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在 120° 并非 360 度，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）



“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

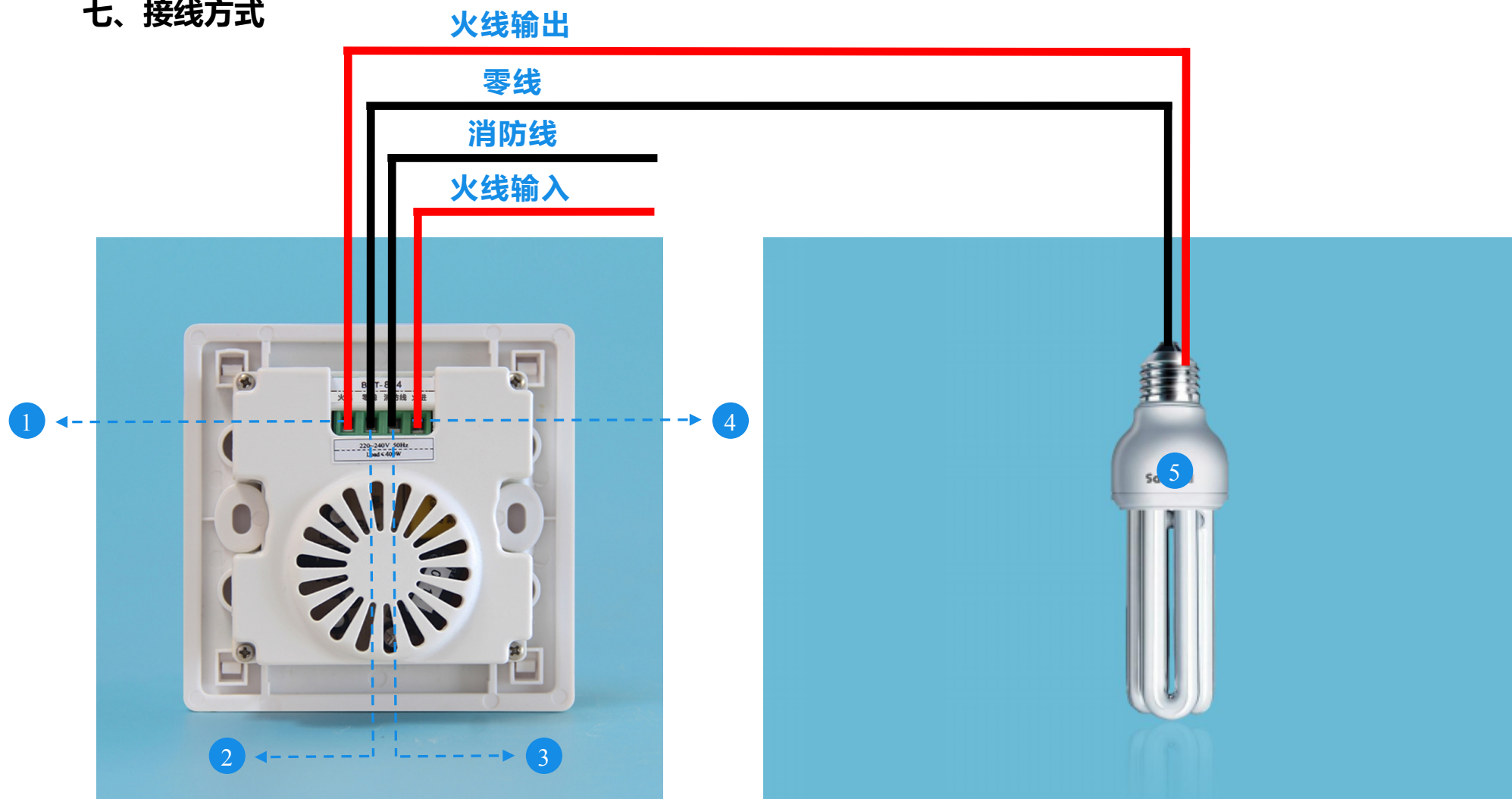
2、延时时间调节：逆时针调整延时电位器到“-”端位置时，延时时间最短 10 秒。顺时针调整延时电位器至“+”端，延时时间最长 15 分钟。（如图八所示）



“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。

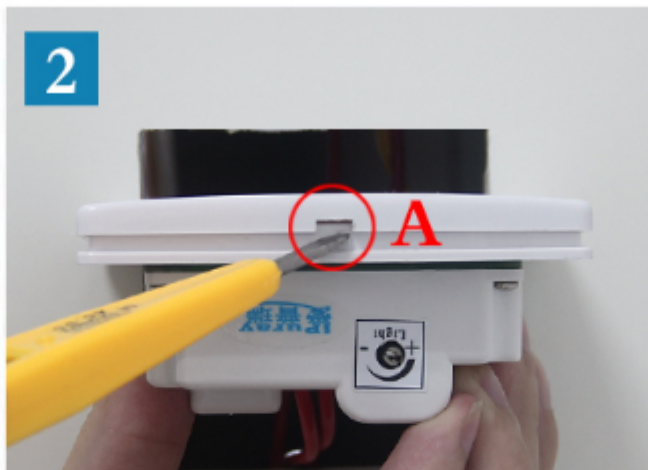
图八 延时时间调节示意图

七、接线方式



标注：① 火出：火线输出接口 ② 零线：零线接口 ③ 消防线：消防线接口 ④ 火进：火线输入接口 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