



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 · 智能家居系统

品名：86 型声控延时开关 | 型号：BRT-800/801/802/803

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.....	11
八、安装指南.....	12
九、订购及定制.....	14

一、功能特征

86 型墙壁式声控节能开关，无需接触点，通过对外界声音的感知自动控制负载。工作亮度和延时时间均可由用户自行调节。2000W 大功率，除广泛应用在楼梯、走道、洗手间、电梯等一般公共场所的照明，更可用于负载大、启动光感和延时时间都需精细调节的特殊场合，也常用于工业、农业、养殖业等各行业及设备控制。

1、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-60 分钟，用户可自行调节。

2、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、供电方式：产品分单火线和火零线二种供电方式，任何场合，均无需凿墙打孔，重新布线，总有一款合适的产品。

4、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，抗干扰能力强。

5、安 装：同普通墙壁开关接线方式一致，可直接替换现有的墙壁开关。

6、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

该系列产品功率大、延时精确、光感可调、输出信号更稳定，广泛应用在走道、门厅、洗手间、电梯口、停车场、养殖场等许多一般公共场所；将灯具或安防等设备连接在开关上，即实现了闻声即开、声去延时关闭的智能开关功能，所能控制的设备众多，如：白炽灯、日光灯、荧光机、格栅灯、各类 LED 灯、风机、排风扇、防盗设备等。

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



图二 产品正面结构



图三 产品背面结构

四、性能参数

产品型号	功率	启动音量	延时时间	光感调节	供电方式	适用负载
BRT-800	2000W(Max)	60-75dB	2、5、10、20、30 40、50、60 分钟	可调	单火线接入	白炽灯，加转接头可接任意负载
BRT-801					火零线接入	节能灯、日光灯、白炽灯、 大部分 LED 灯、电机等 各类阻性、容性、感性负载
BRT-803	800W(Max)	60-75dB	10 秒—15 分钟	可调	单火线接入	
BRT-802	150W(Max)					
A-101R	100W(Max)		20-40 秒出厂设定	出厂设定		
工作电压	190~250V/50or 60Hz		开关尺寸	86*86*32 mm		
工作环境	-20℃~40℃, Non-condensing 20-90%		匹配暗盒	75*75*50 mm		
开关颜色	雅白		静态功耗	≤0.02W		

五、设计亮点

声光控节能开关，设计紧凑、工艺精湛，2000W 大功率，可同时控制多个负载，适用于公共场所多负载的集约管

理。抗干扰强，性能更稳定；延时时间精准，可用于各种要求严格的监测控制报警场所。

外观设计：

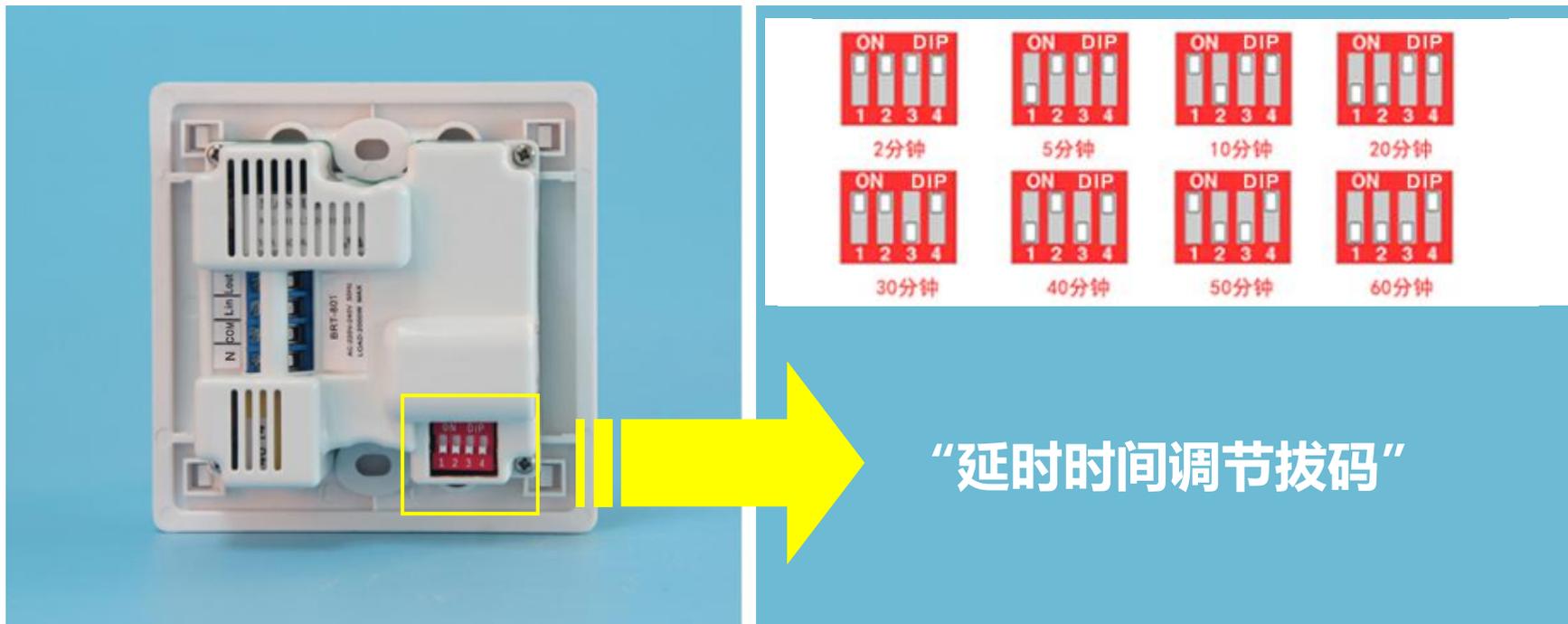


延用 86 系列经典设计，超薄外观，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

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。

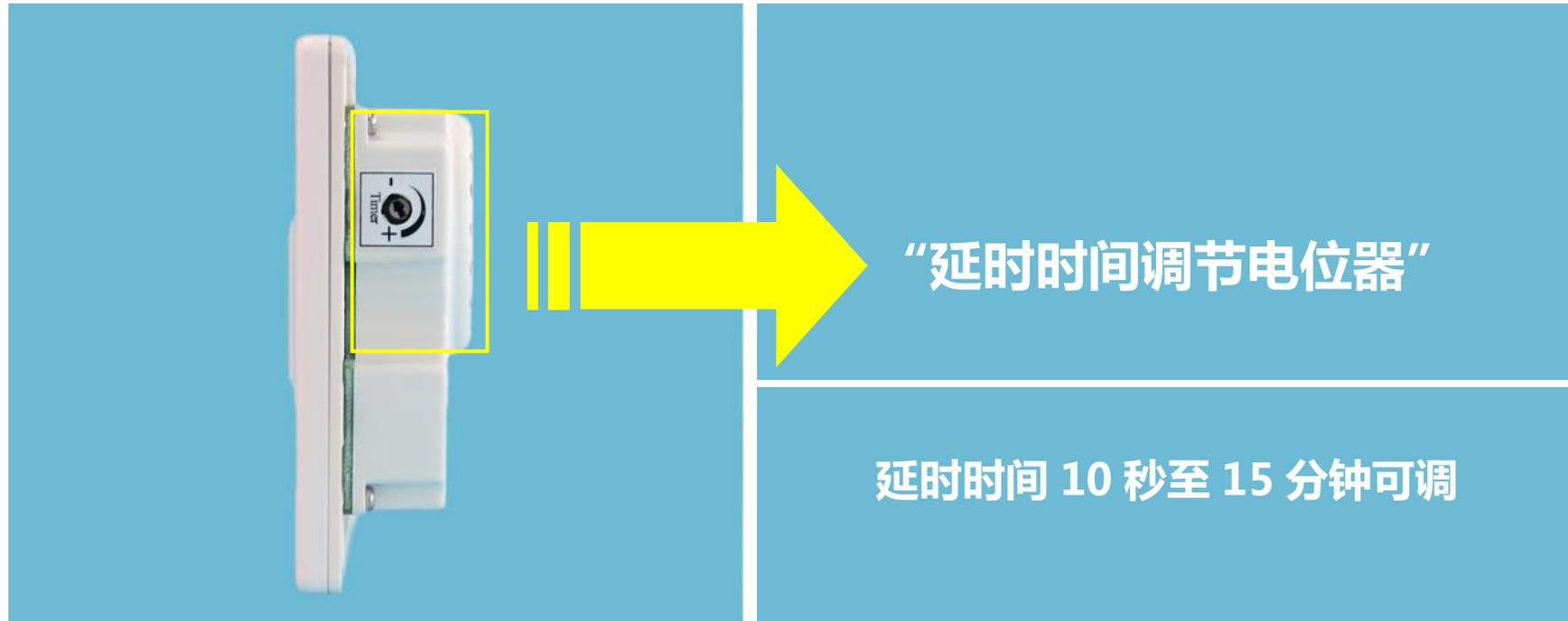
六、使用说明及操作指南

1、BRT-800/801 延时时间设置：延时关闭的时间长短可以根据用户的需要自行设定，设置方法如图所示：（例如：设置延时 20 分钟 = 拨码 1-“ON”，拨码 2-“ON”，拨码 3-“OFF”）



图六 BRT-800/801 开关延时时间调节示意图

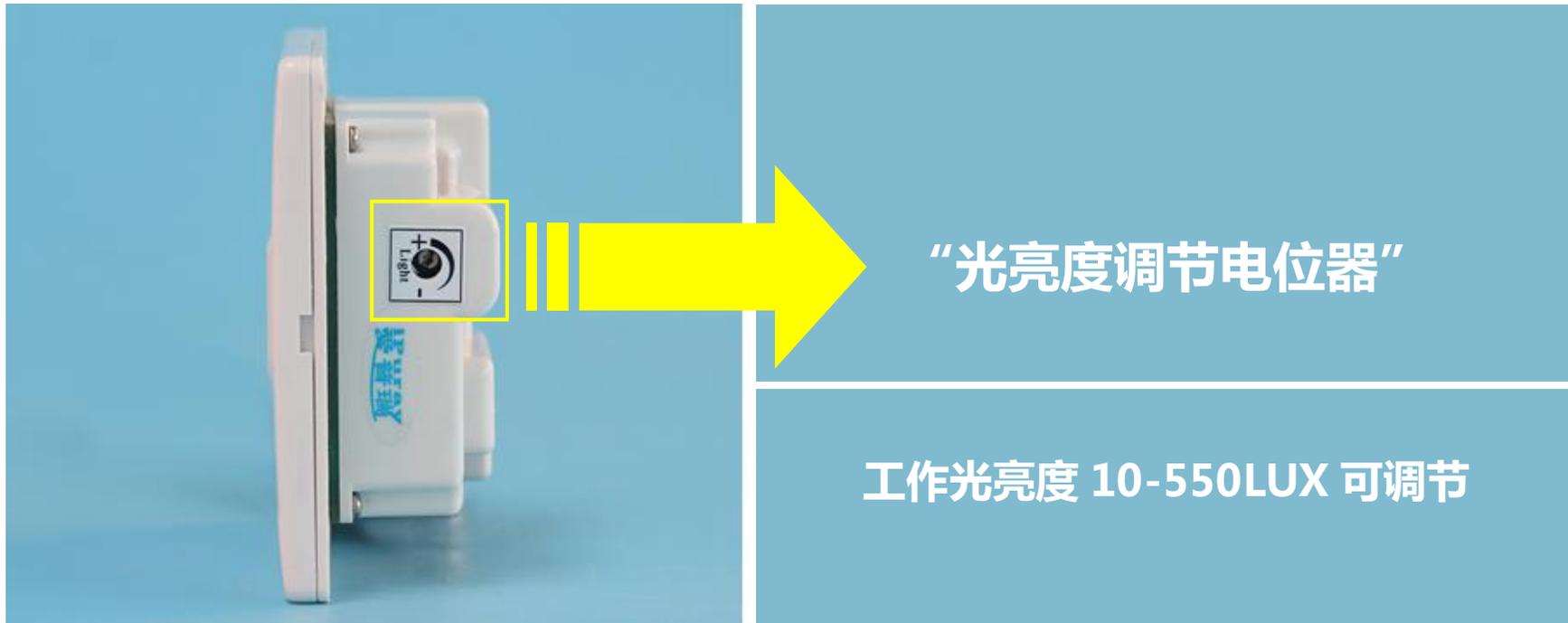
2、BRT-802/803 延时时间设置：



图七 BRT-802/803 开关延时时间调节示意图

3、光感值调节：自动识别白天、黑夜；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。（特别提示：光感电位器的调节范围只有一个扇面约 180°，

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）

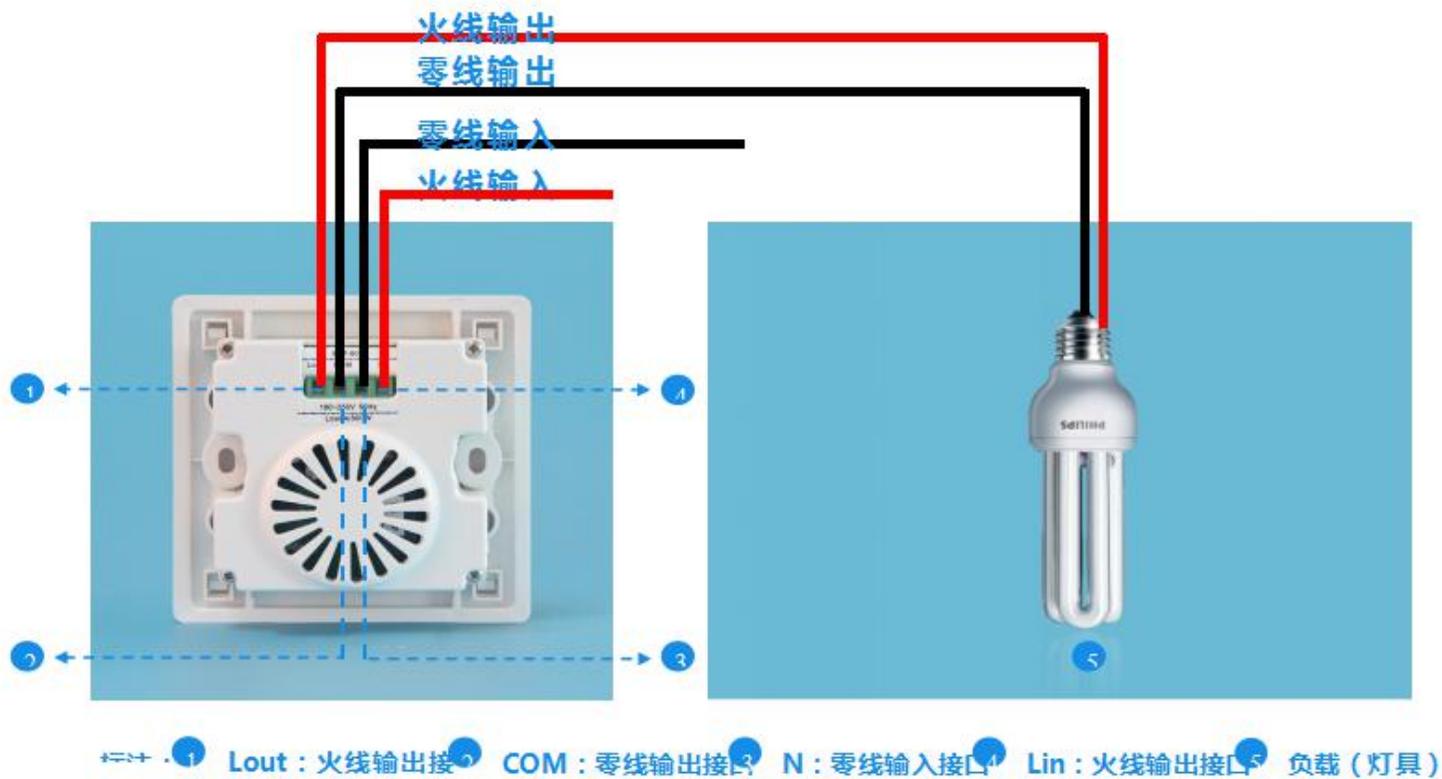


图七 开关光亮度调节示意图

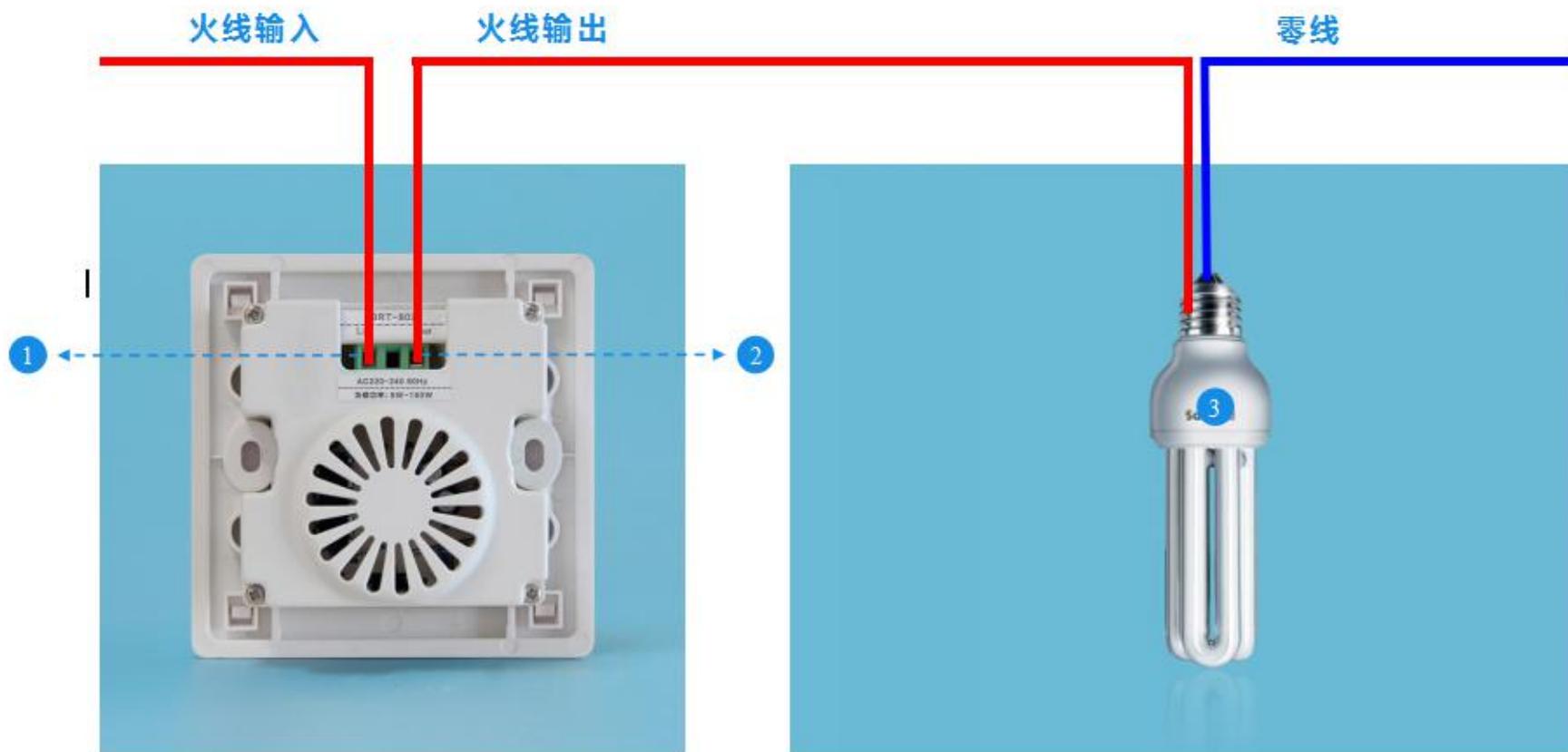
- 4、开关首次加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关为不定态，两分钟后开关进入正常工作状态；
- 5、开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其他电器，否则易引起干扰，产生误动作。

- 6、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。
- 7、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 8、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



BRT-801/803 接线图



标注：① Lin：火线输入接口 ② ACL：火线输出接口 ③ 负载（灯具）

BRT-800/802 单火线接线图

八、安装指南



九、订购及定制

生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田亚洲工业园 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：深圳市龙岗区天安云谷 3 栋 B 座 1404

电话：400-8869707 0755-89345733 / 89356585

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com