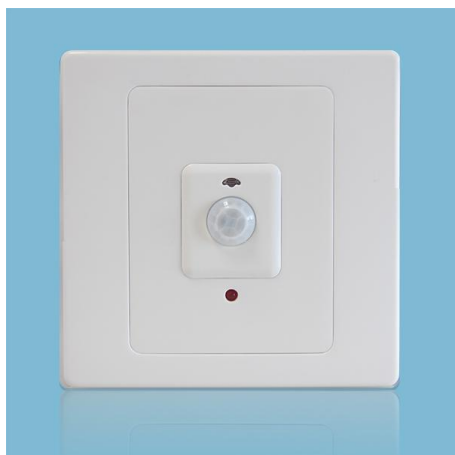




iPuray
爱普瑞 不一样的开关

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：超大功率感应开关 | 型号：BRT-300/302

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
四、感应范围	6
五、性能参数	7

六、设计亮点	7
七、使用说明	11
八、接线方式	12
九、安装指南	13
十、订购及定制	15

一、功能特征

本产品采用微电脑控制红外热释传感器和抗干扰信号处理技术，自动感应人体的移动并且自动控制照明灯具等负载的墙壁式电子节能开关，该产品独特之处在于超大功率、稳定、安全、抗干扰性强；产品分为单火线接入（BRT-300C）和火零线接入（BRT-302C）二种型号，任何场合均无需凿墙打孔，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。

- ◆ 光感值可调：光线达到用户设定的光亮度值，开关自动关闭；光线低于该值时，人在感应范围活动，开关才能自动开启，节电能力更强更精确。用户可设置白天晚上均可人来灯亮，人走灯灭。也可设置在光线较暗时才能感应

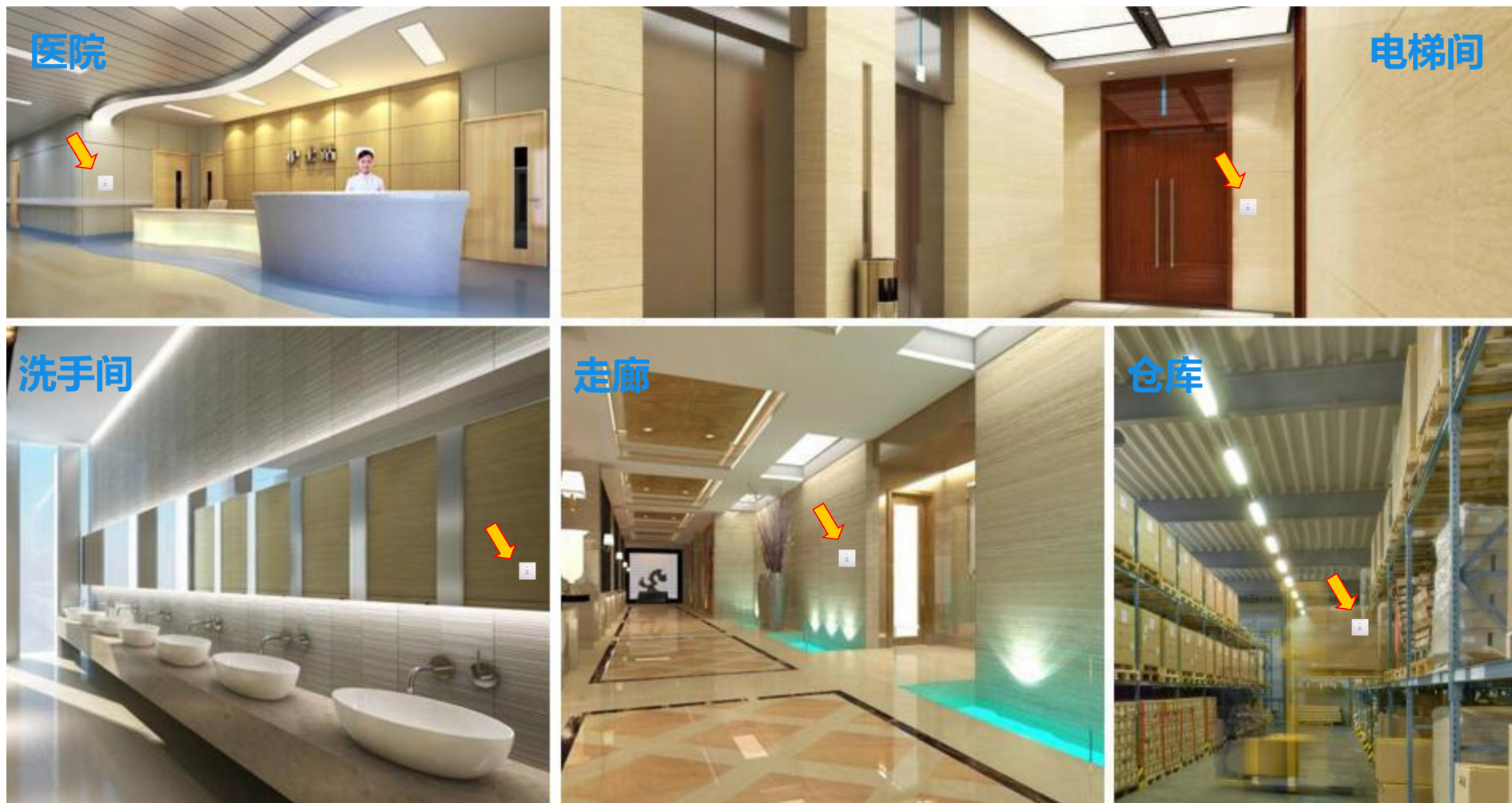
开启。

- ◆ 延时精确可调：用户可通过拨码开关在 8 组数据中精确选择延时时间（2 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟、50 分钟和 60 分钟）。
- ◆ 感应角度：120 度。
- ◆ 适用负载及接线方式：BRT-302C 为火零线接入，可直接适用于节能灯、LED 灯、日光灯、射灯、灯带、卤素灯、马达等任意负载；BRT-300C 为单火线接入，直接适用于白炽灯、水泵等阻性负载，配爱普瑞专用转接头可接节能灯、LED 等任意负载。
- ◆ 负载功率：2000W 大功率，特别适用于工业、农业、养殖业等各行业及设备控制及多负载的集中控制，是家装工程、酒店工程、房地产工程等各行业的首选产品。
- ◆ 安装方式：沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便，可直接替换原有普通开关，无需改线。
- ◆ 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

相对于普通人体感应开关，该系列产品 2000W 功率，适用于大功率负载设备，特别适用于公共场合的灯具整体

节能方案、大小型展厅、各类公共场所等。该系列产品延时精确、光感可调、输出信号更稳定。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



产品正面结构



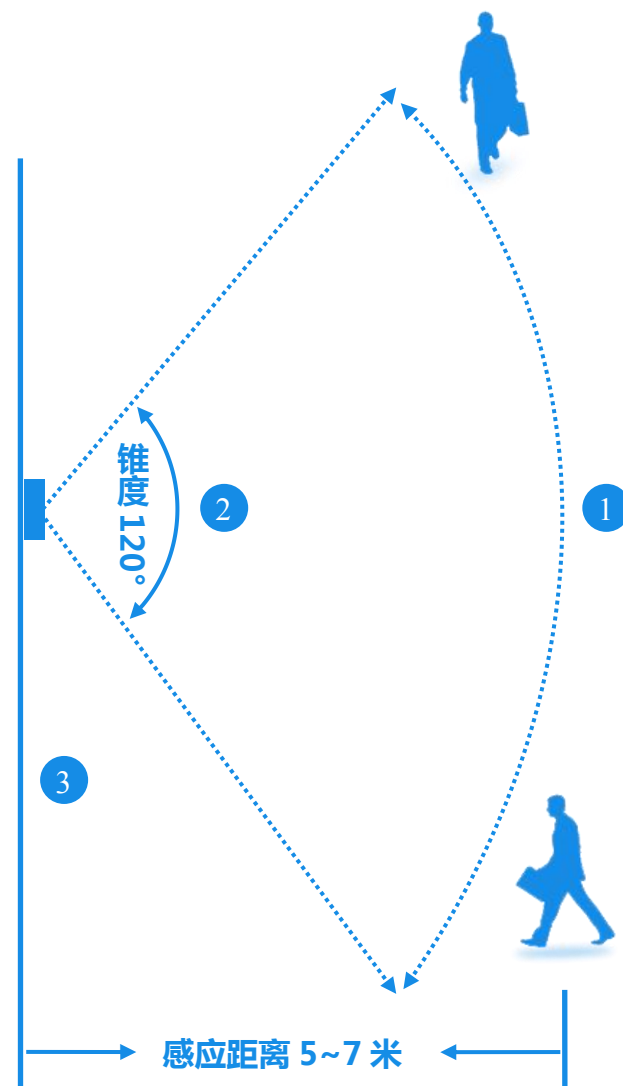
产品背面结构

四、感应范围

《壁控式人体感应开关感应效果图》



标注：① 地面 ② 感应角度 ③ 墙壁



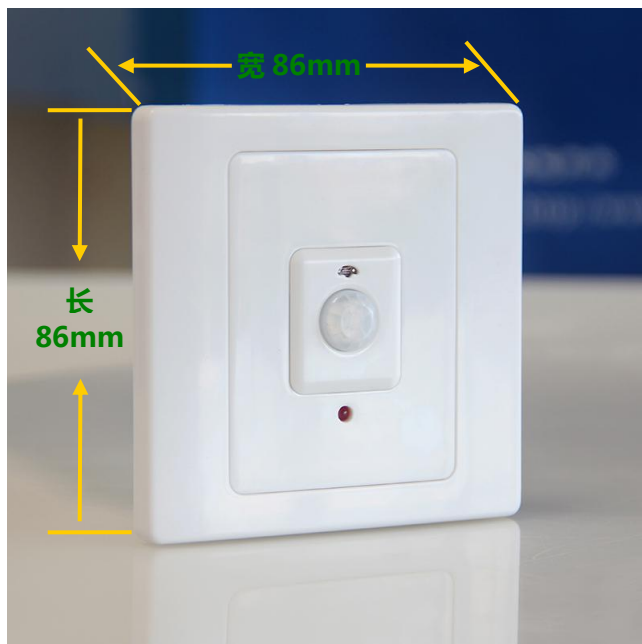
五、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~40℃
负载功率	阻性: 2000W 其它负载功率减半	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
感应距离	5~7 米	感应角度	120 度
供电方式	BRT-300C 单火线接入 BRT-302C 火零线接入	开关尺寸	86*86*43mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	125g	匹配暗盒	75*75*50mm

六、设计亮点

该产品独特之处在于感应开关中稀有的超大功率、稳定、安全，抗干扰能力强；光感可调、延时时间可精确设置。同时拥有单火线接入和火零线接入二种产品。任何场合均无需凿墙打孔，重新布线，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，可适用于各种负载。

1、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

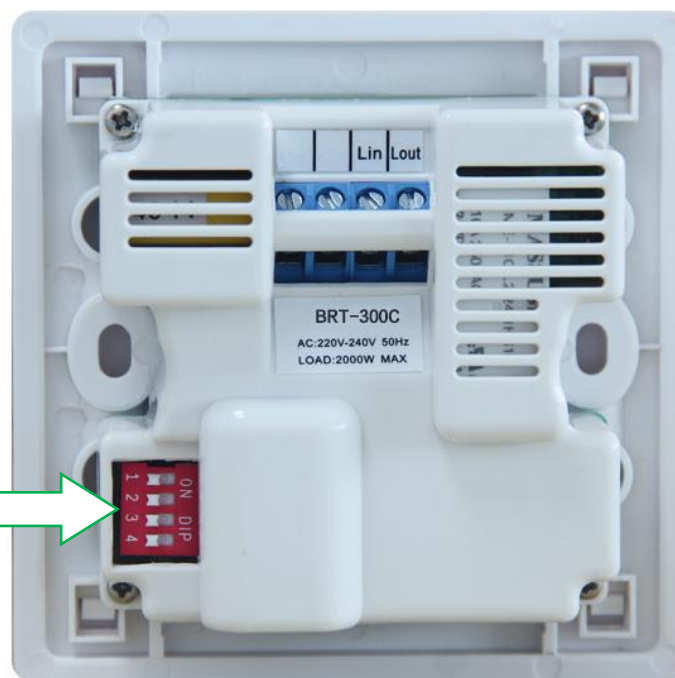
2、光感可调：



图六 光感调节电位器

3、光感可调：

延时时间调节拨码



“延时时间调节拨码”：用户可通过拨码开关在 8 组数据中精确选择延时时间（2 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟、50 分钟和 60 分钟，以最后一人离开时间为延时起始点）。

图六 延时时间调节拨码

七、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. 不可将开关安装在强光直射的地方或冷热气流进出口，开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其它电器，否则易引起干扰，产生误动作。
3. 红外开关是探测人体体温与环境温差值的变化量，所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走速度及方向因素影响。
4. 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
5. 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；（特别提示：工作亮度的旋钮调节范围只有一个扇面，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）。
6. 调节延时时间：用户可根据需要自行设置延时时间。产品上的拨码开关位置对应相应的延时时间。具体对照图如下：



八、接线方式

火线输入

火线输出

零线

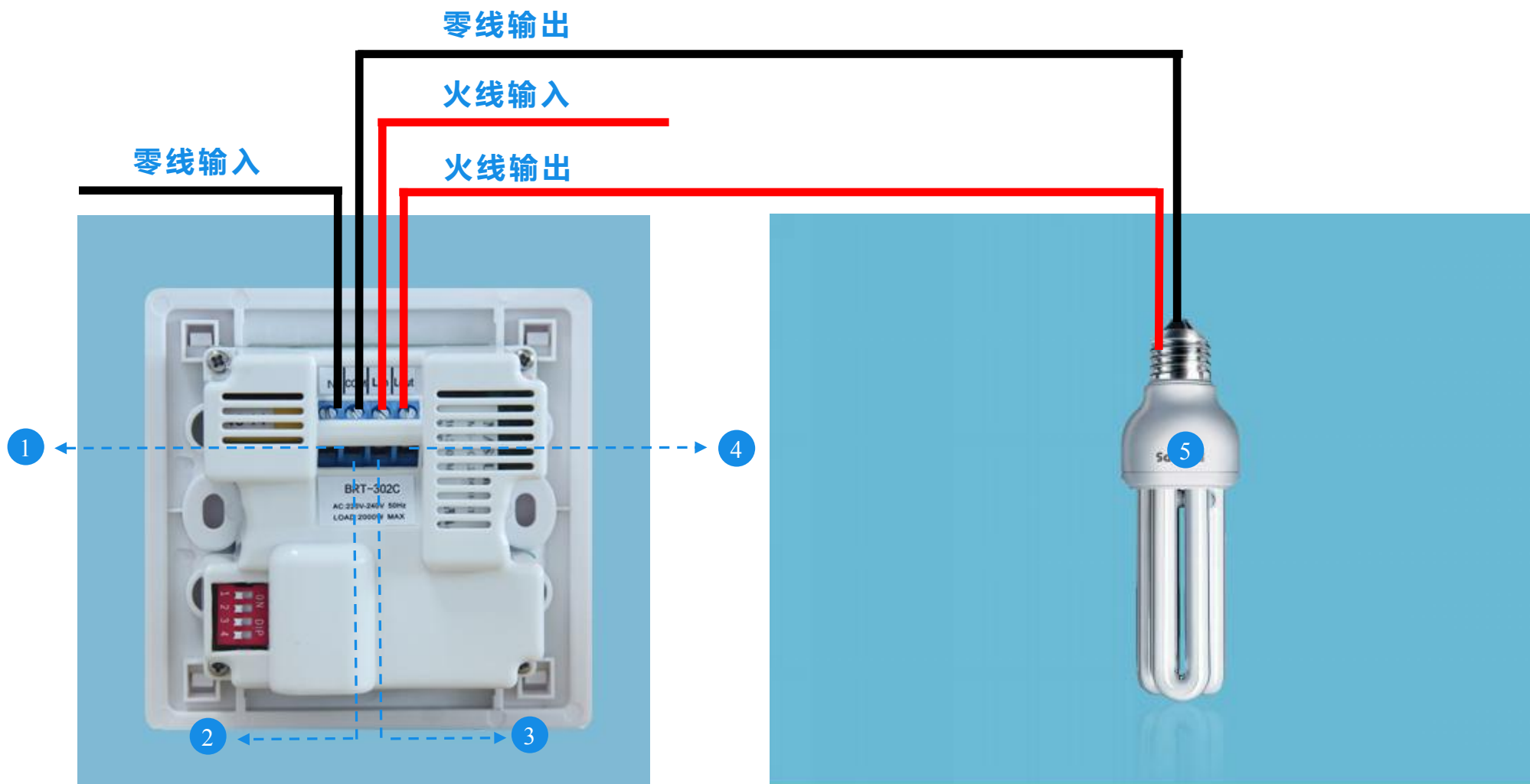


标注：① Lin：火线输入接口

② ACL：火线输出接口

③ 负载（灯具）

BRT-300C 接线示意图



标注：① N：零线输入接口 ② COM：零线输出接口 ③ Lin：火线输入接口 ④ Lout：火线输出接口 ⑤ 负载

BRT-302C 接线示意图

九、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,盖上面板(如图4),开关安装完成(如图5)。

十、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