

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：可调节延时开关 | 型号：BRT-304C

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	14

一、功能特征

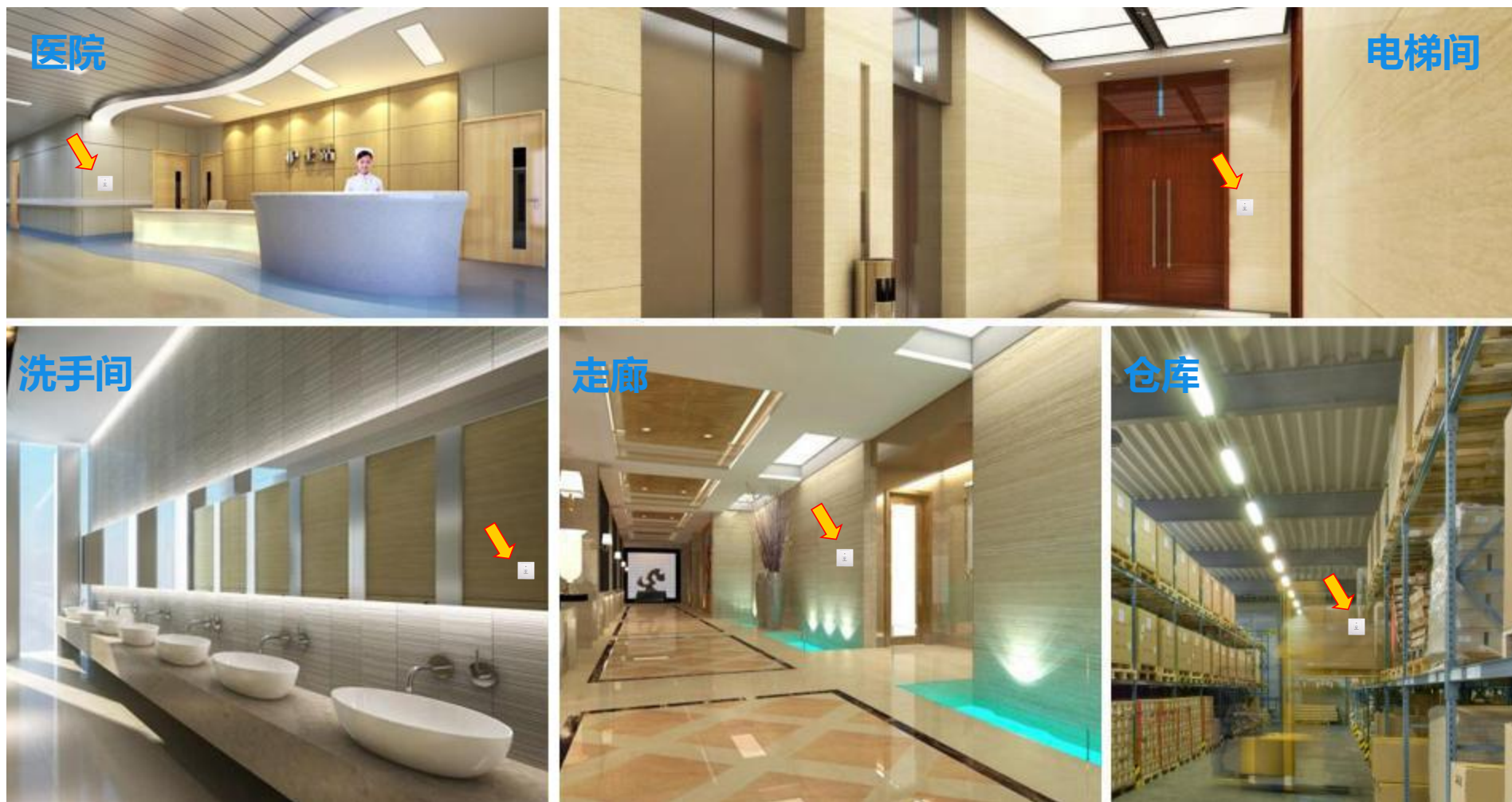
本产品采用微电脑控制红外热释传感器和抗干扰信号处理技术，自动感应人体的移动并且自动控制照明灯具等负载的标准 86 型电子节能开关。该产品采用零、火双线接入，安全稳定，可直接接入节能灯、日光灯、筒灯、大部分 LED 灯及通排风设备等任意负载。无需重新布线，可直接替代原有的机械开关，且价格与机械开关相近，性价比极高。

- o 当人体进入到开关感应范围时，开关微电脑系统能够感应到人体移动的红外热释变化，同时自动开启照明灯具等负载，直至感应到人离开后并延时预先设定的时间再自动关闭，达到人到灯亮，人离灯灭的自动控制效果；

- ∪ 光感值可调：光线强于用户设定的光亮度值，开关保持关闭；光线弱于该值时，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。也可设置在某个光亮度下才能感应开启；
 - ∪ 延时可调：延时时间为 10 秒-15 分钟，用户可自行调节；
 - ∪ 感应角度：120 度；
 - ∪ 适用负载：可直接适用于白炽灯、节能灯、LED 灯、日光灯、射灯、灯带、卤素灯、马达等任意负载；
 - ∪ 供电方式：火零双线接入；
 - ∪ 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。
- ◆沿用 86 系列经典设计，美观大方，安装方便,且较同类产品具更强的抗干扰能力。

二、产品用途

本产品 800W 功率，延时、光感均可调，可广泛应用在楼梯，门廊、走道，洗手间等居家场所，也可用于电梯，车库、医院、学校、车站等一般公共场所以及工业、农业，养殖业等。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



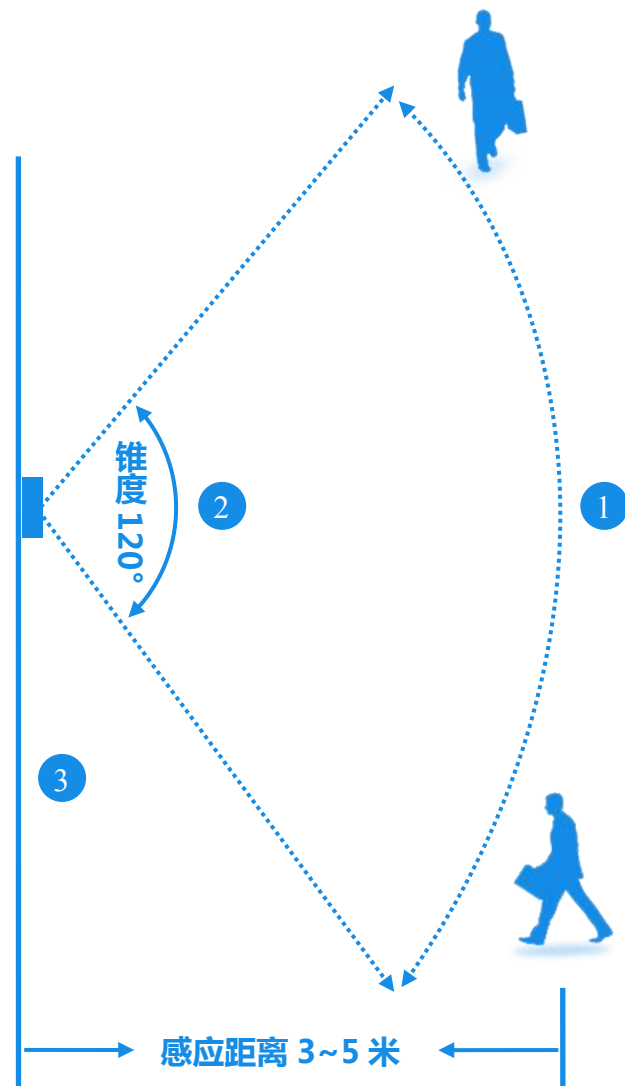
图二 BRT-304C 正面结构



图三 BRT-304C 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

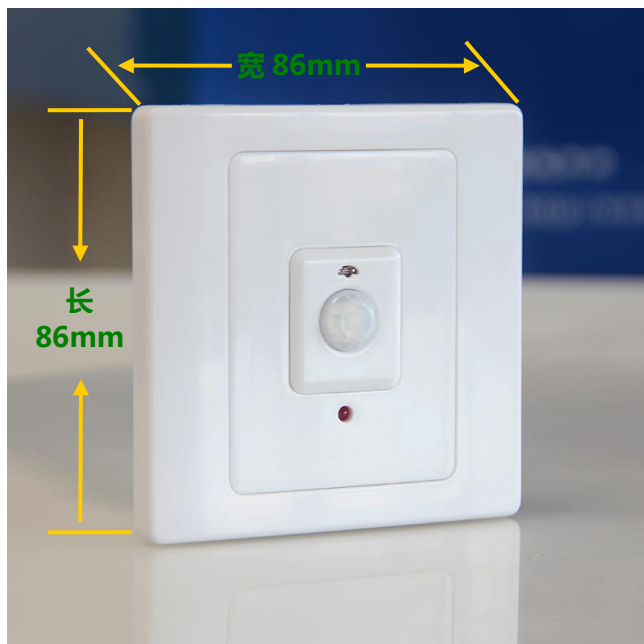
五、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~40℃
负载功率	阻性≤800W	相对湿度	相对湿度 0-90%RH
感应距离	3~5 米	感应角度	120 度
供电方式	火零双线接入	开关尺寸	86*86*43mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	72g	匹配暗盒	75*75*50mm

六、设计亮点

本产品为大功率零、火双线接入的人体感应开关，性价比高，性能稳定可靠，可直接接入节能灯、日光灯、筒灯、大部分 LED 灯及排风设备等任意负载。

1、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。

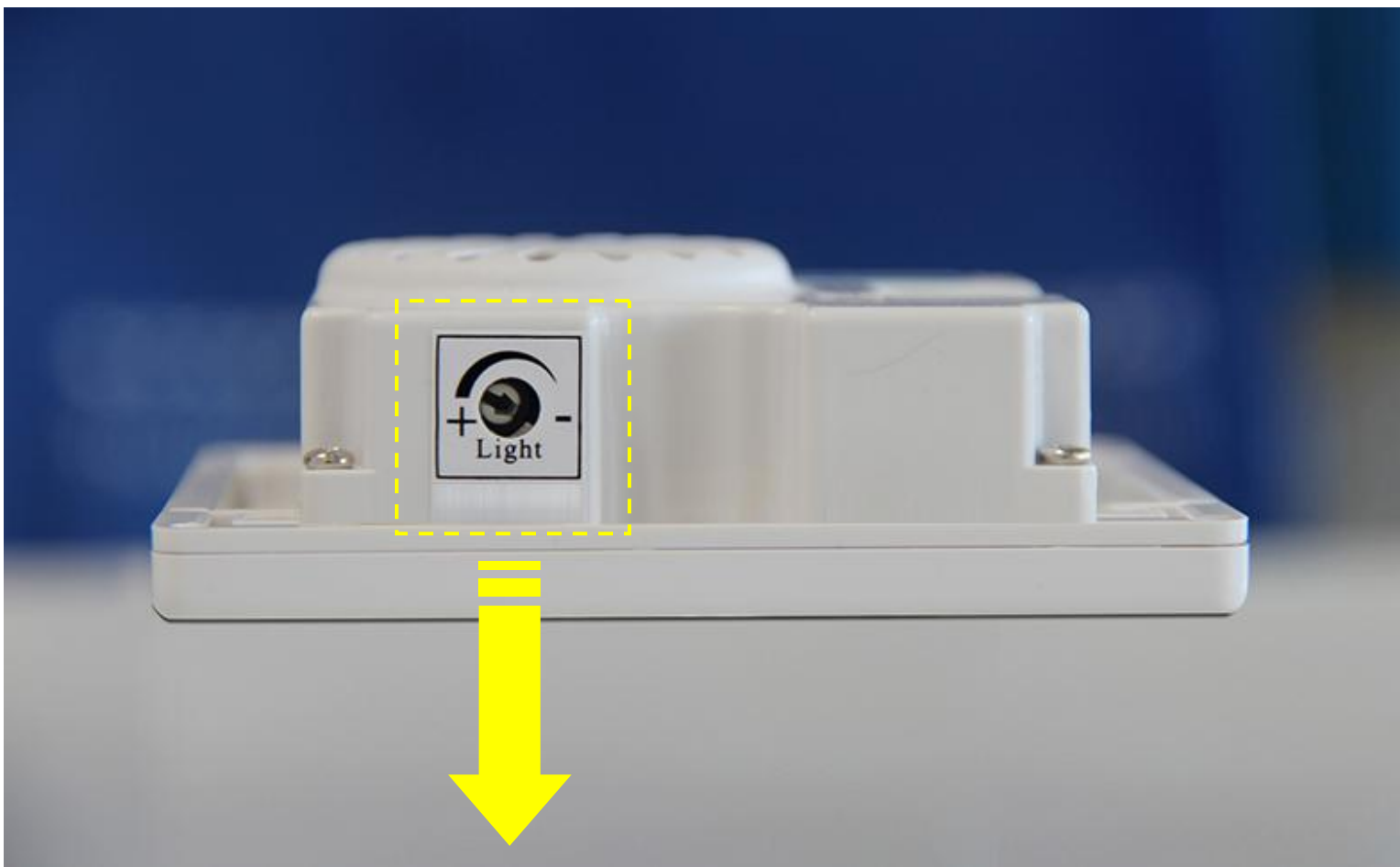


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图四

图五

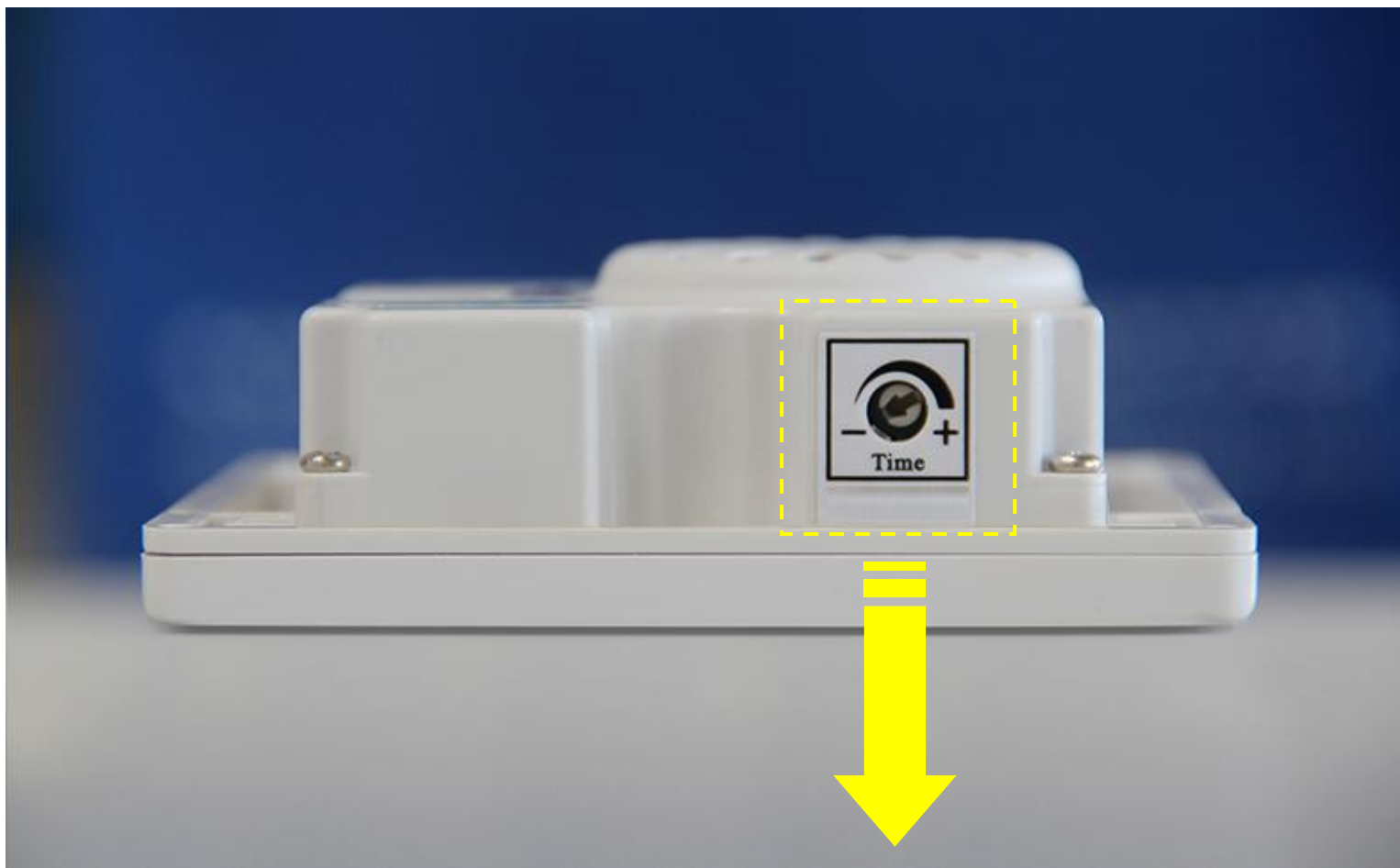
2、光感可调：



“Light”光感值调节旋钮：光感值用户可在 5-500LUX 范围内自行调节。人在感应范围内活动，当光线低于用户预先设定的光亮度值时，开关方可感应开启，当光亮度高于预设值时，开关不工作。节电能力更强，更精确

图六 光感调节电位器

3、延时可调：



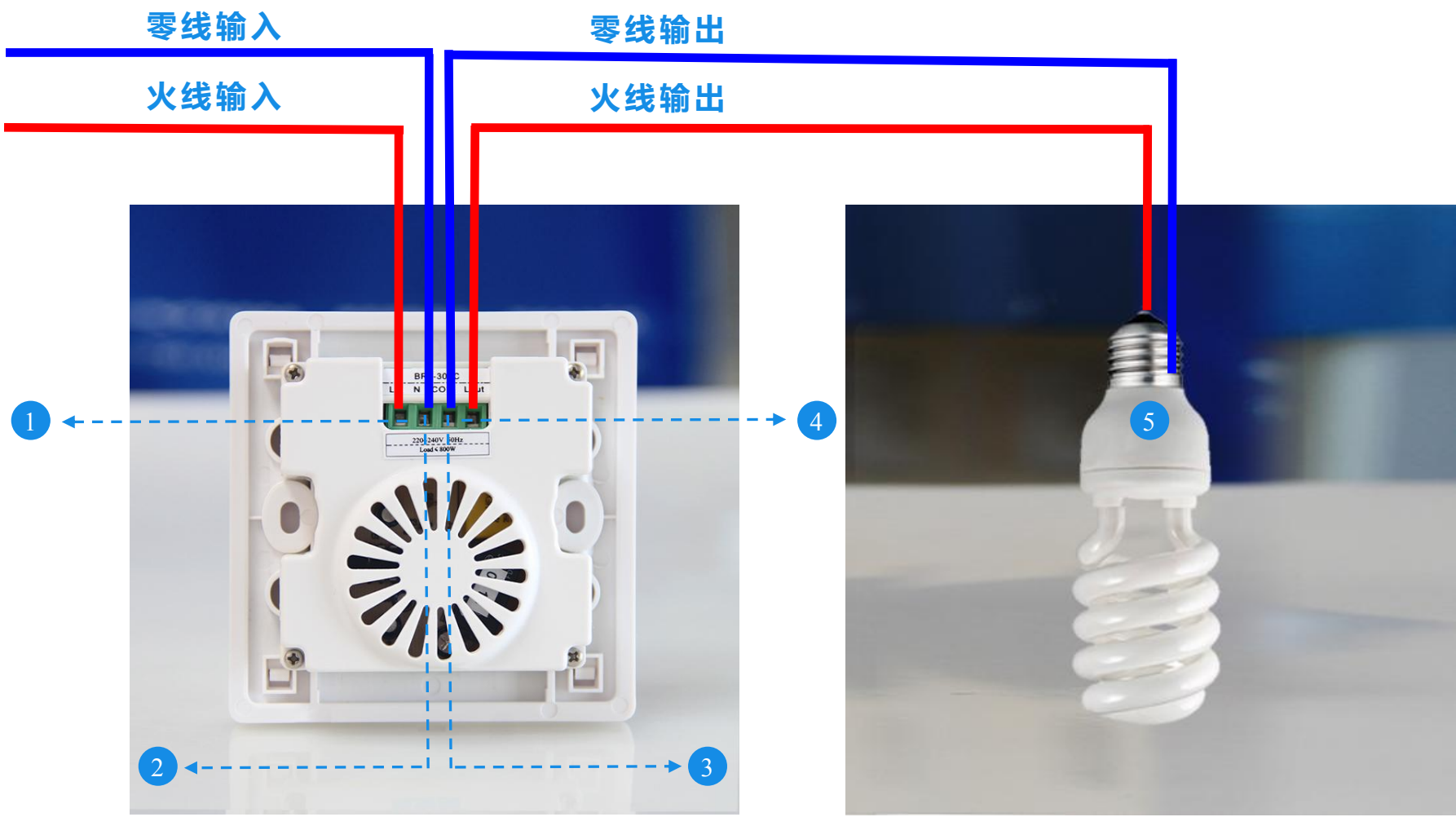
“Time” 延时时间调节旋钮：用户可在 10~900 秒超宽延时范围内自行调节。

图七 延时时间调节电位器

七、使用说明及操作指南

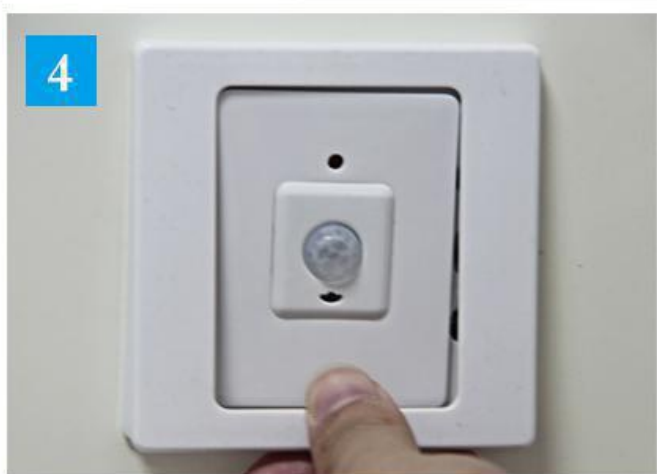
- ⊆ 开关加电后有两分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关无感应，两分钟后开关处于正常监测状态。
- ⊆ 不可将开关安装在强光直射的地方或冷热气流进出口，开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其它电器，否则易引起干扰，产生误动作。
- ⊆ 红外开关是探测人体体温与环境温差值的变化量，所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走速度及方向因素影响。
- ⊆ 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- ⊆ 调节光感与延时时间电位器请小心轻拧，以防拧转过度，损坏调节电位器；
(特别提示：工作照度的旋钮调节范围只有一个扇面，并非 360 度，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器)。
- ⊆ 光感值调节：如图六所示，逆时针调节旋钮至“+”位置时，光感值最大，此时开关白天晚上都工作。顺时针方向调至最小时，只能在较暗或很暗的环境中工作。
- ⊆ 延时时间调节：如图七所示，逆时针方向调整延时电位器到图示位置时，延时时间最短 10 秒。顺时针调整延时电位器最大时，延时时间最长 15 分钟。

八、接线方式



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

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 / 89356585

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com 网址：www.ipuray.com