



**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：可自主控制的感应开关 | 型号：BRT-340/341/370/371

## 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	10
八、接线方式	11
九、安装指南	12
十、订购及定制	13

## 一、功能特征

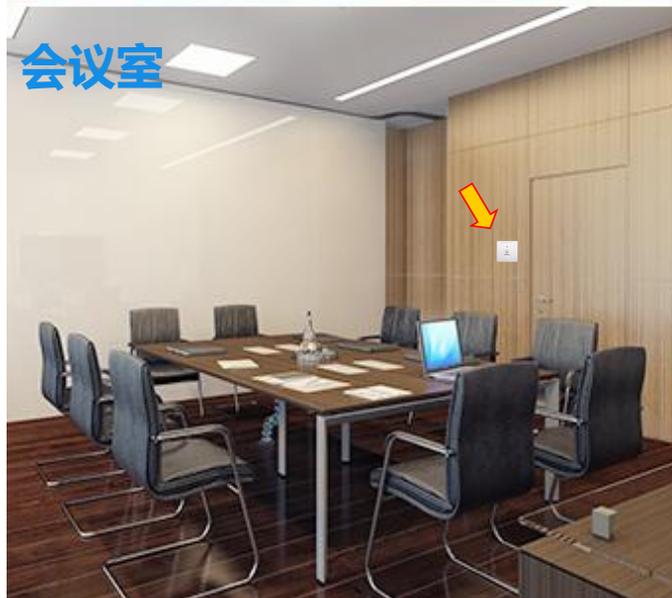
本产品为可自主控制的人体感应开关，分为 86 型国标及 120 型美标二种外形尺寸，有调光功能。该产品不仅可实现普通感应开关人来自动开启，人离延时关闭的效果，面板上还设计有手动开关，用户可随时自主改变负载的开关状态，实现智能又自主的控制模式。

- 1、人体感应功能：人来自动开启负载，人离开后延时预设的时间自动关闭。延时时间用户可自行设定。
- 2、自主控制功能：开关面板上不仅有 PIR 探测头，还特别设计了手动开关、电源开关及复位开关。任何时候，用户都可按照自己的意愿对负载进行控制，摆脱人体感应的制约。
- 3、五档灵敏度调节：用户可自行选择不同的感应灵敏度，来调节开关的人体感应范围。

- 4、五档光感调节：用户可自行选择不同强度的光感灵敏度，当光线达到用户设定的光亮度值，开关保持关闭；光线低于该值时，人在感应范围活动，开关才能自动开启。
- 5、调光功能：BRT-341 和 BRT-371 不仅可智能感应开关，还可对灯具进行调光。
- 6、适用负载：可适用于白炽灯、节能灯、卤素灯及 LED 灯等各类负载。
- 7、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，该系列产品增加了人性化的手动按键，在智能的基础上，给予自主控制入口，以满足用户的特殊需求，如会议中需要播放视频，暂时关闭或调暗灯光；夜晚睡觉，不希望因为翻身让照明误开启，影响睡眠，这些场景均可通过手动开关随心控制。该产品感应范围、光亮度、光感灵敏度及延时时间用户均可自行选择，因此可适用于不同大小范围、各种控制要求的场所灯光控制。



图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



BRT-340 正面结构



BRT-341 正面结构



BRT-340/341 背面结构



BRT-370 正面结构

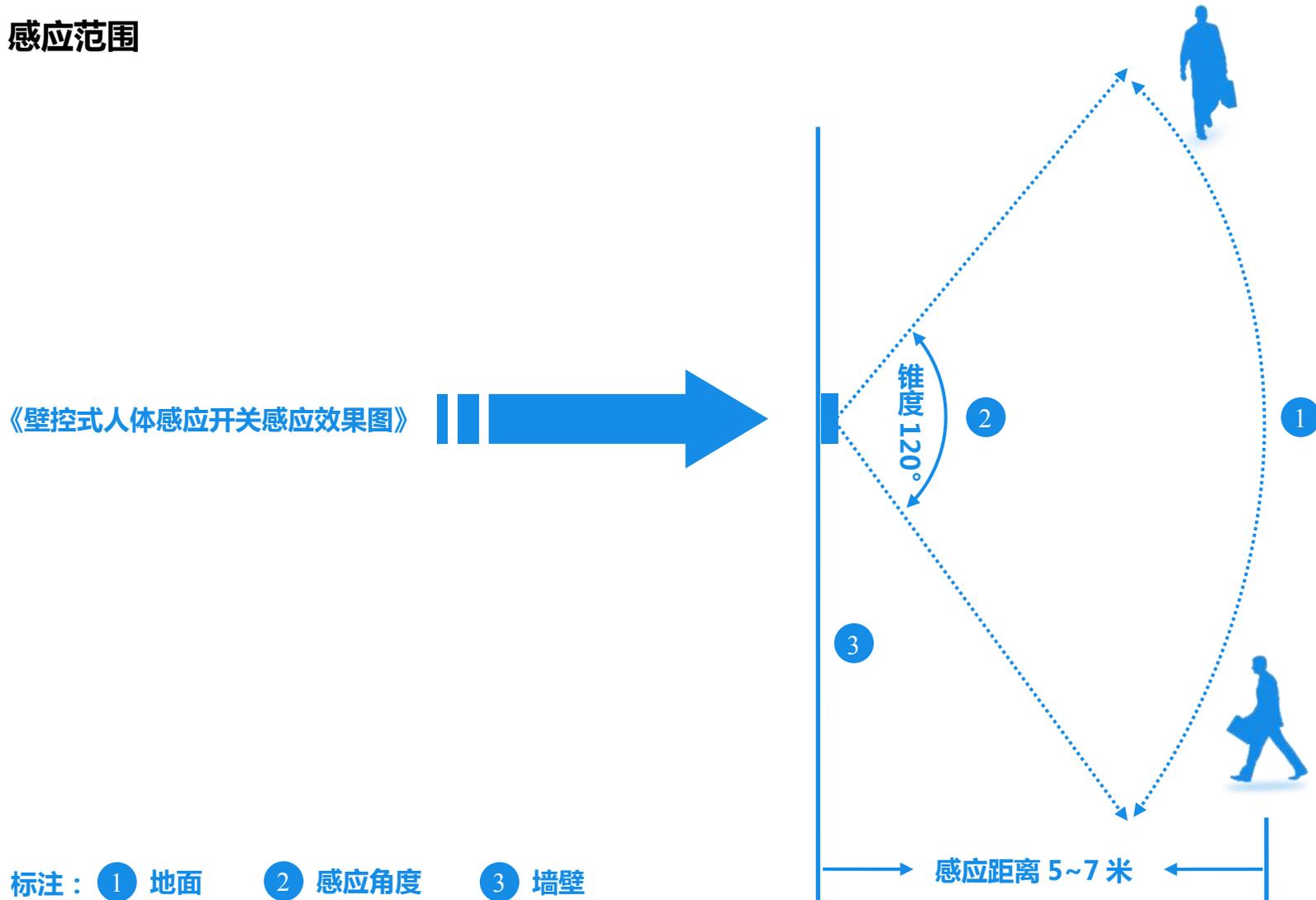


BRT-371 正面结构



BRT-370/371 背面结构

#### 四、感应范围



## 五、性能参数

电 压	108~240V (45Hz~65Hz)	工作温度	-20℃~40℃
负载功率	阻性: 600W (Max), LED 150W (Max)	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
感应范围	(25℃时) 大于 8 米 (正面距离), 两侧稍近	感应角度	120° 锥形空间, 安装离地距离 1.2 米
供电方式	火零线供电	开关尺寸	BRT-340/341: 86mm*86mm*43mm
			BRT-370/371: 120mm*72mm
调光功能	BRT-341/371 可调光, BRT-340/370 不可调光	PIR 灵敏度	1-8 米 5 个调节等级
延时时间	20 秒, 1、5、15、30 分钟	光感灵敏度	5 个工作亮度调节等级

## 六、设计亮点

该产品独特之处在于:

- 1、在普通感应开关面板上增加了手动控制按键, 用户在享受智能的前提下, 保持自主控制能力 (手动打开负载后, 如检测一段时间没人负载也会自动关闭)。
- 2、不仅可通过人体感应控制照明的开关, 还可对灯光的亮度进行调节;

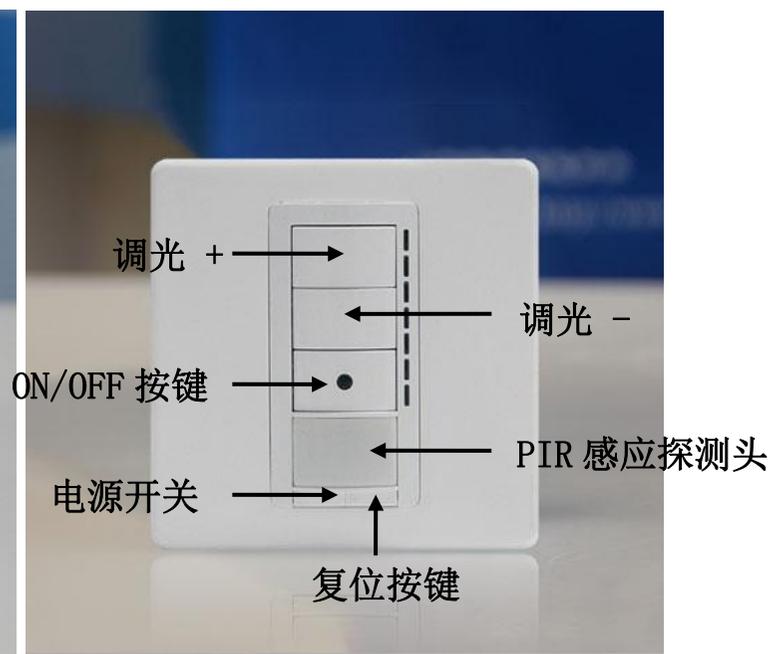
3、给予用户感应范围、延时时间及光感灵敏度的调节入口，满足不同用户个性化的需求。

1、外观设计：



外形尺寸符合国家标准和美国标准。经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目

图四



PIR 感应头上下设置了多个手动开关，不仅可以自主控制，还能对灯具进行调光，电源开关键拉起可对开关完全断电。

图五

2、延时时间、感应范围及光感灵敏度可调：

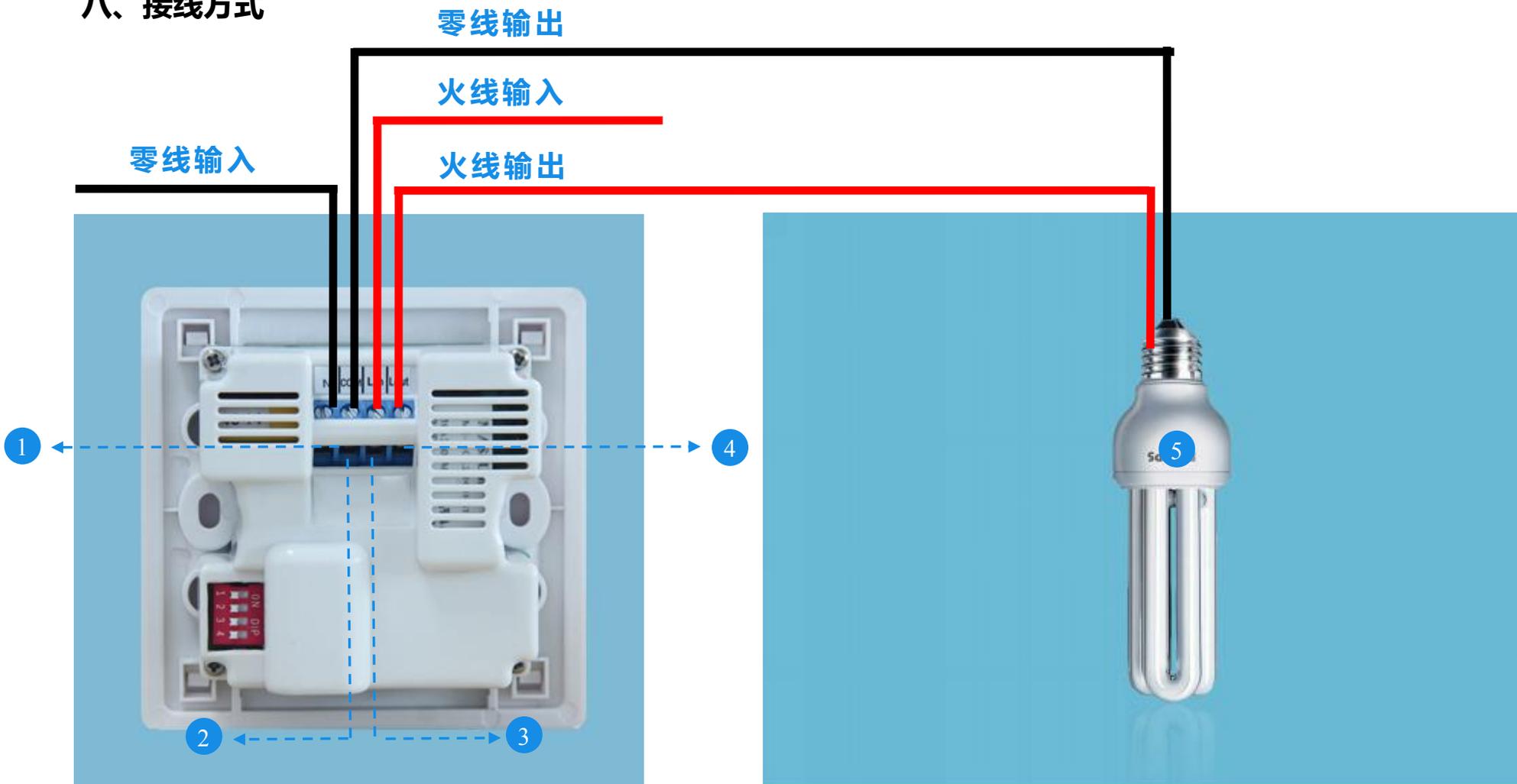


图六

## 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。

## 八、接线方式



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

图八 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**

**传真：0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**