



**iPuray**  
**爱普瑞**

不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关插座 · 智能家居系统 · 智能报警系统

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 .....	错误！未定义书签。
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 .....	8
八、接线方式 .....	10
九、安装指南 .....	11
十、订购及定制 .....	12

## 一、功能特征

本产品为可自主控制的人体感应开关，有 86 型国标及 120 型美标二种外形，带调光功能。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按键，用户可随时手动开关负载，实现智能又自主的控制模式。开关安装后无需拆卸就可通过面板按键随时调节感应范围、光感灵敏度，灯具的亮度及延时时间。

1、人体感应功能：人来自动开启负载，人离开后延时自动关闭。延时时间用户可自行设定。

2、自主控制功能：开关面板上不仅有人体感应探测头，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，摆脱被动智能的约束。

- 3、面板调节多种参数：产品安装后，可随时在面板调节感应灵敏度、光感灵敏度及延时时间，无需拆卸开关。
- 4、五档灵敏度调节：用户可在 0-8 米内自行选择不同的感应灵敏度，来调节开关的人体感应范围。用户选 0 级灵敏度时关闭感应功能，负载完全由用户自主控制。
- 5、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。开启期间，可随时手动关闭。
- 6、调光功能：BRT-341 和 BRT-371 还对灯具亮度进行调节。
- 7、适用负载：可适用于各种负载，如白炽灯、节能灯、LED 灯及风扇排风扇、水泵浴霸等其它各种电器设备。
- 8、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

该系列产品在普通人体感应开关上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，可暂时关闭或调暗灯光，视频播放完毕，再随时手动开启恢复智能控制状态；

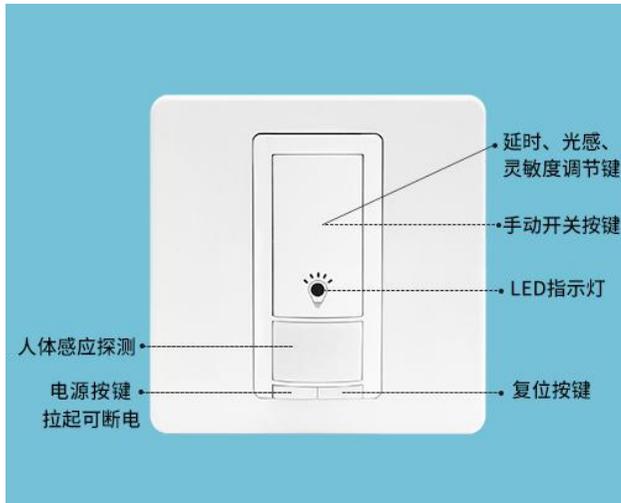
夜晚睡觉，不希望因为翻身让照明误开启，影响睡眠，这些场景均可通过手动开关随心控制。

该产品感应范围、光感灵敏度、照明亮度及延时时间用户均可在面板按键上随时调节，产品安装后无需拆卸开关。因此可适用于不同大小范围、各种控制要求的场所灯光及其它设备的控制。

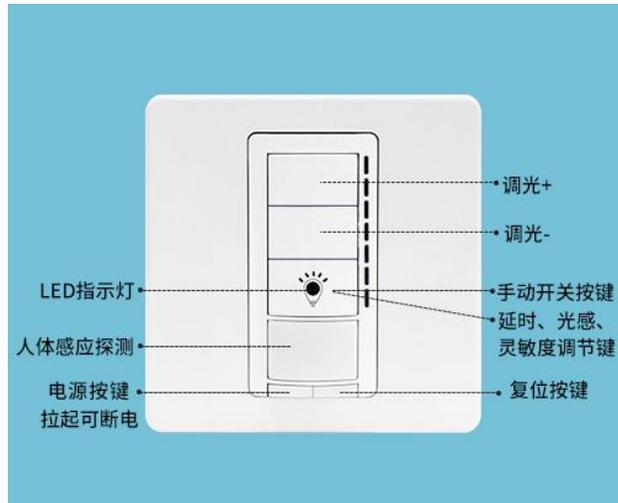


图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



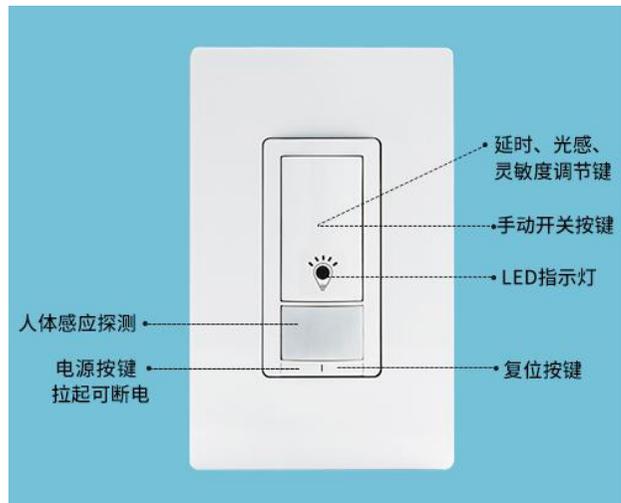
BRT-340 正面结构



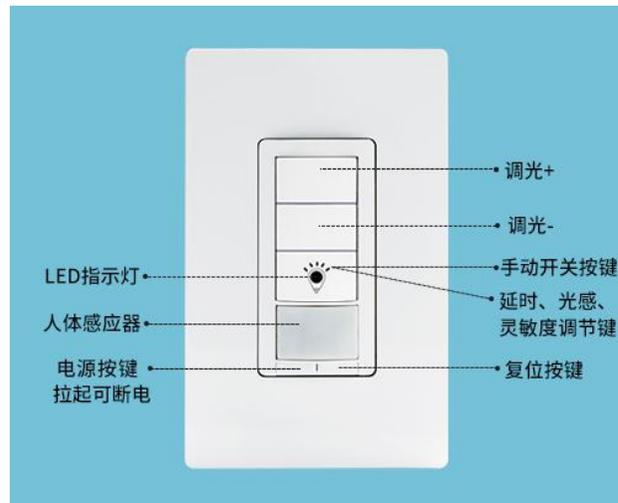
BRT-341 正面结构



BRT-340/341 背面结构



BRT-370 正面结构

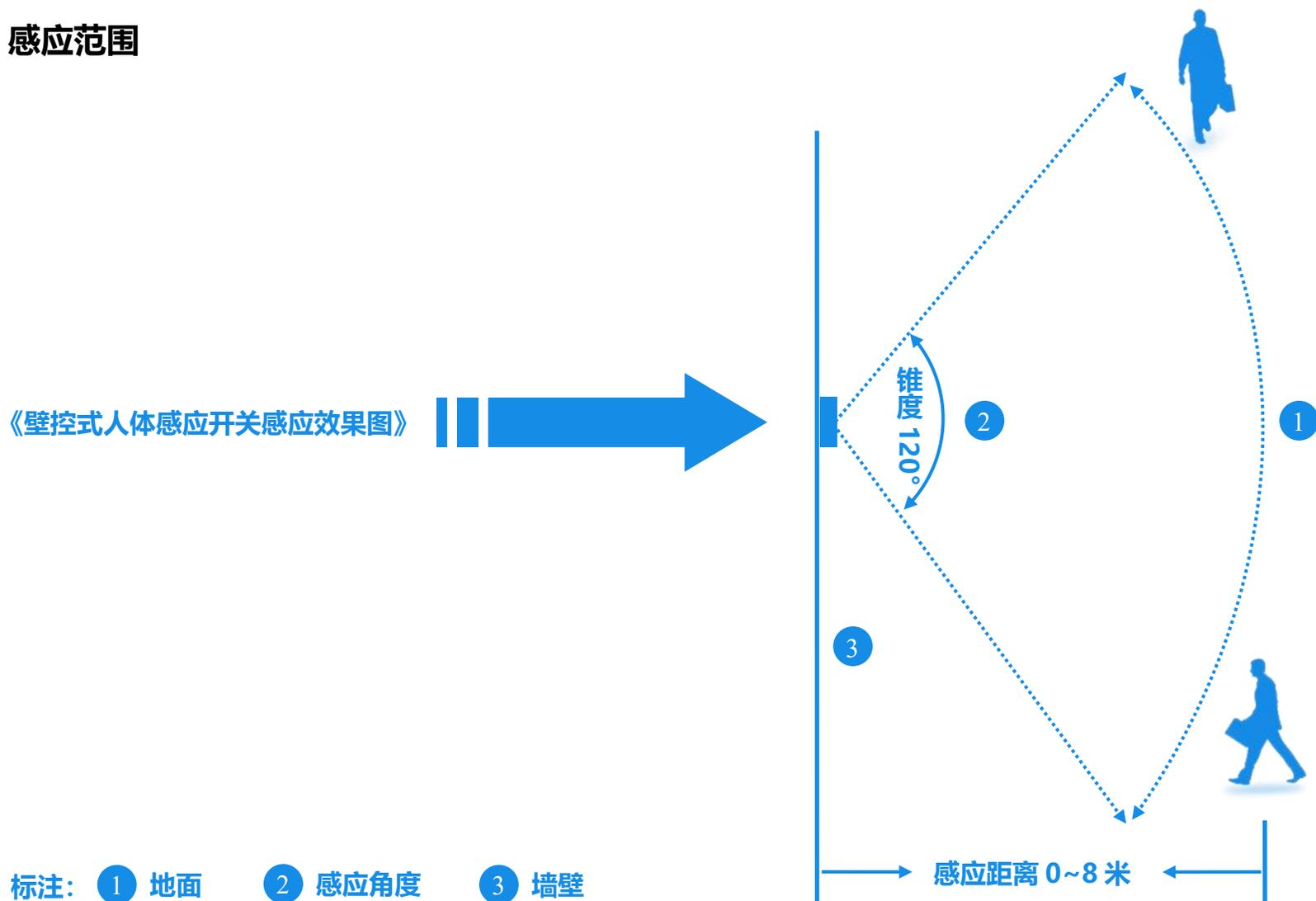


BRT-371 正面结构



BRT-370/371 背面结构

#### 四、感应范围



## 五、性能参数

负载功率	阻性：1000W (Max)， LED：250W (Max)	供电方式	220~240V (50Hz) 火零线供电
感应范围	0-8 米五个等级可调 (25℃时正面距离约 8 米，两侧稍近)	感应角度	120° 锥形空间，安装离地距离 1.2 米
延时时间	0.5、1、5、15、30 分钟五个时间可调	开关尺寸	BRT-340/341：86mm*86mm*43mm
光感灵敏度	5 个等级可调		BRT-370/371：120mm*72mm
调光功能	BRT-341/371 可调光， BRT-340/370 不可调光	相对湿度	相对湿度 20-90%RH

## 六、设计亮点

该产品独特之处在于：

- 1、普通感应开关面板上增加手动控制按键，用户在享受智能的前提下，保持自主控制能力。工作过程如下：
  - (1) 感应到人来，负载智能开启；人离开后自动延时关闭。人在室内负载开启时，如需播放视频可随时手动关闭。
  - (2) 手动关闭负载并延时用户预设的时间后，开关自动恢复智能检测状态，此时如有人，开关自动开启。如在延时期间，视频播放完毕，用户可随时手动开启负载，恢复照明，待人离开后，自动延时关闭。
- 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，且所有调节均可在面板按键上完成，无需拆卸开关。

4、设置了电源开关键及复位键，开关键拉起，可对开关完全断电。

## 七、使用说明及操作指南

1、接通电源后，黄色指示灯闪 3 次，开关进入 30 秒初始化。初始化完成后当环境光线低于设置亮度且感应到人负载自动开，如在用户预设的延时时间内检测不到人负载自动关。有人负载开启时可以随时手动短按按键关闭负载，手动关闭且延时用户预设时间后，自动恢复智能检测状态，人来自动开启；负载关闭情况下也可随时手动打开负载，手动打开后如在用户预设延时时间内检测不到人负载将会自动关闭。

2、修改光感灵敏度:长按面板开关按键，黄色指示灯闪动一次后松开。此时短按一下面板开关按键就会切换该灵敏度，黄色指示灯慢闪次数代表不同灵敏度。如连续 5 秒以上没有操作按键，黄色指示灯将长亮 2 秒，用户设置的光感灵敏度保存成功。光感灵敏度对照表如下图：

光感灵敏度（出厂设置为 1 级）	LED 慢闪次数
1 级（暗）-5 级（亮）	1-5

3、修改感应范围灵敏度:长按面板开关按键，当黄色指示灯闪动两次后松开。此时短按一下面板开关按键就可调整感应范围，黄色指示灯慢闪次数代表不同的感应范围。如连续 5 秒以上没有操作按键，黄色指示灯长亮 2 秒，感应范围保存成功。感应范围灵敏度对照表如下图：

感应范围灵敏度（默认为 3 级）	LED 慢闪次数
1 级（低/不感应）-5 级（高）	1-5

4、修改延时关闭时间:长按面板开关按键，当黄色指示灯闪动三次后松开。此时短按一下面板开关按键就可调节延时关闭时间，黄色指示灯慢闪次数代表不同延时时间。如连续 5 秒以上没有操作按键，黄色指示灯长亮 2 秒，延时时间保存成功。延时时间对照表如下图：

感应不到人后延时关闭时间（默认 30 秒）	30 秒	1 分钟	5 分钟	15 分钟	30 分钟
LED 慢闪次数	1	2	3	4	5

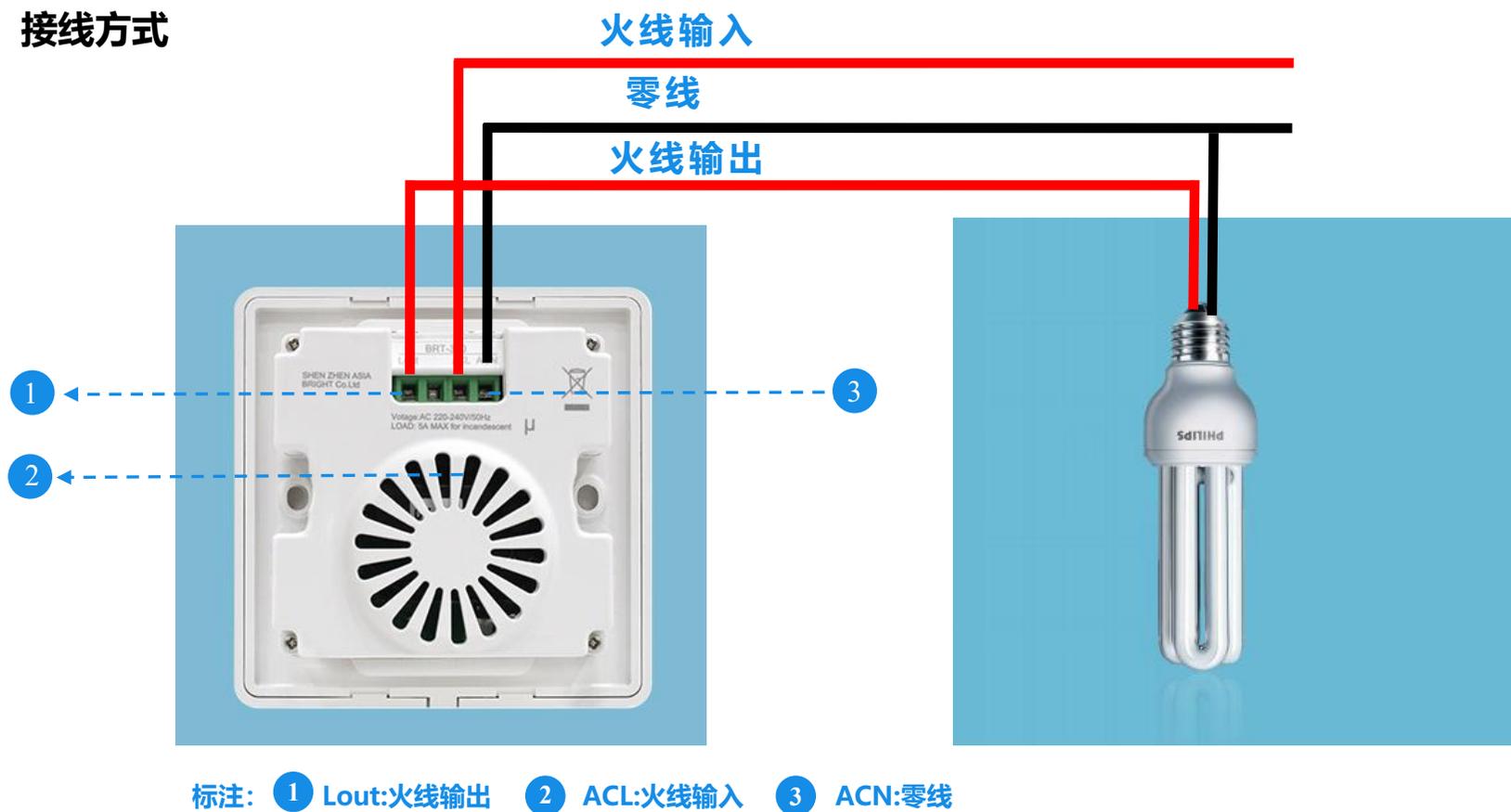
5、长按面板开关按键 20 秒，红色指示灯闪一下，开关恢复到出厂设置并重启。

6、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。

7、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。参数表所标范围是在环境温度 25℃左右测试，环境温度和人体温度越接近感应范围会相应减小。

8、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



## 九、安装指南



## 十、订购及定制

**生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司**

**地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋**

**电话：0755-89748200/89748211**

**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：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼**

**电话：400-8869707 / 0755-83627400**

**邮箱：sales@ipuray.com**

**网址：www.ipuray.com**