



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：灵敏度可调感应开关 | 型号：BRT-380

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	13
九、安装指南	14
十、订购及定制	16

一、功能特征

BRT-380 是一款感应范围可调节的吸顶式人体红外感应开。用户可根据现场空间的大小调节合适的感应距离，在需要的范围内实现人来自动开启，人离开后延时预设的时间，自动关闭负载的功能。除广泛应用在走道、仓库、停车场等一般公共场所，更可用于面积不等、灵敏度要求变化的场所，如万达广场各餐饮厨房报警系统，还可用于工业、农业、养殖业等各行业及设备控制，也常用于装饰工程、安防报警系统。

- 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、感应距离 1-8 米可调：客户通过调节灵敏度，改变感应距离，以适应不同面积的场所控制要求。
- 3、感应范围扩展：用户可通过定制，将多个该产品进行关联通讯，将感应控制和报警范围扩大到近千平方，不

再受单个产品感应距离的限制。

4、感应亮度可调：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，人在感应范围内活动，开关才能自动开启，节电能力更强。

5、外形及安装：超薄椭圆形吸顶设计（也可选择圆形面板），尽显时尚；360 度感应范围，不留任何死角。夹扣式吸顶外形，无需重新布线，节能省电，安装方便。可直接嵌入天花板内，美观大方；也可配以专用的底座 BRT-P396 安装在天花板上，天花无需开孔。

6、负载类型：可支持各类负载。适用白炽灯、节能灯、日光灯及大部分 LED 等各种照明设备。

7、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

该产品相对于普通感应开关，其特点是感应范围可以随意调节，以达到最佳范围的控制报警效果。还可通过多个产品的关联，实现大范围的感应控制。所能控制的设备众多，如：厨房、洗手间、玄关的照明灯具、消毒设备、水阀、风机、排风扇、风扇、报警器、路灯等。尤其适用于大型商业体内的厨房安全报警系统，大型展馆贵重设备防盗系统等。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图

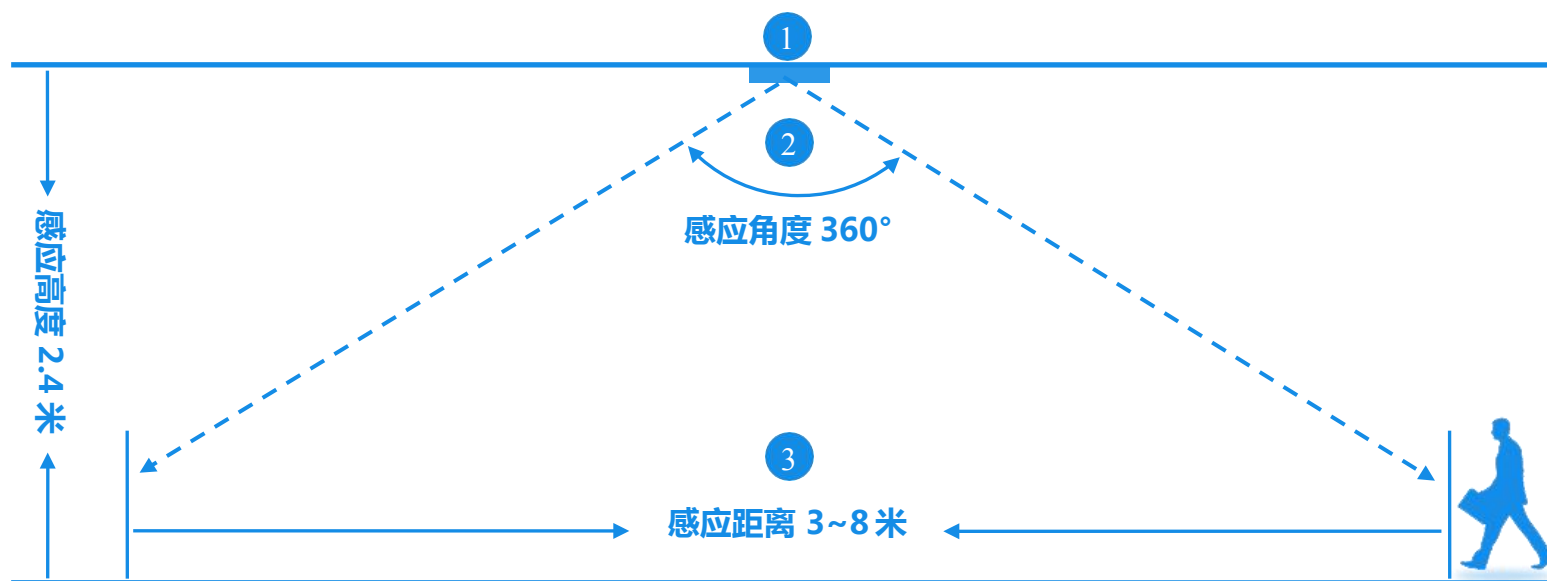


图二 BRT-380 正面结构



图三 BRT-380 背面结构

四、感应范围



《吸顶式安装感应效果图》

标注：① 吊顶 ② 感应角度 ③ 地面

五、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~40℃
负载功率	阻性: 2000W(Max), LED 灯: 500W(Max)	相对湿度	Non-condensing 20-90%
供电方式	火零双线接入	感应距离	直径 1-8m, 高 2.4m
开关尺寸	椭圆面盖最大直径:105mm; 圆形面盖直径: 77mm	安装孔径	68mm
产品颜色	雅白	产品净重	110g

六、设计亮点

1、感应范围用户可自主调节;

2、延时时间及感应工作光敏值用户可自行设定;

3、2000W 大功率、设计精巧、所有调节装置均设在可拆卸面板后面, 安装后可随时取下面盖进行上述参数调节
无需拆卸产品。

工艺精湛, 超薄椭圆形专利外观设计(也可选择圆形面板), 在同类产品中一枝独秀, 尽显时尚;

1、外观设计：



超薄椭圆形吸顶设计，尽显时尚。360 度感应范围，不留任何死角。

图四



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。

图五

2、夹扣式外形设计：



夹扣式外形设计，严谨稳固，不会氧化锈蚀断裂。可直接嵌入天花板内部，操作简易，便于安装，便于拆卸。

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用电器，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. 调节光感与感应距离电位器请小心轻拧，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)
6. 灵敏度调节：逆时针方向调整感应电位器到最大时灵敏度最高。
7. 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。

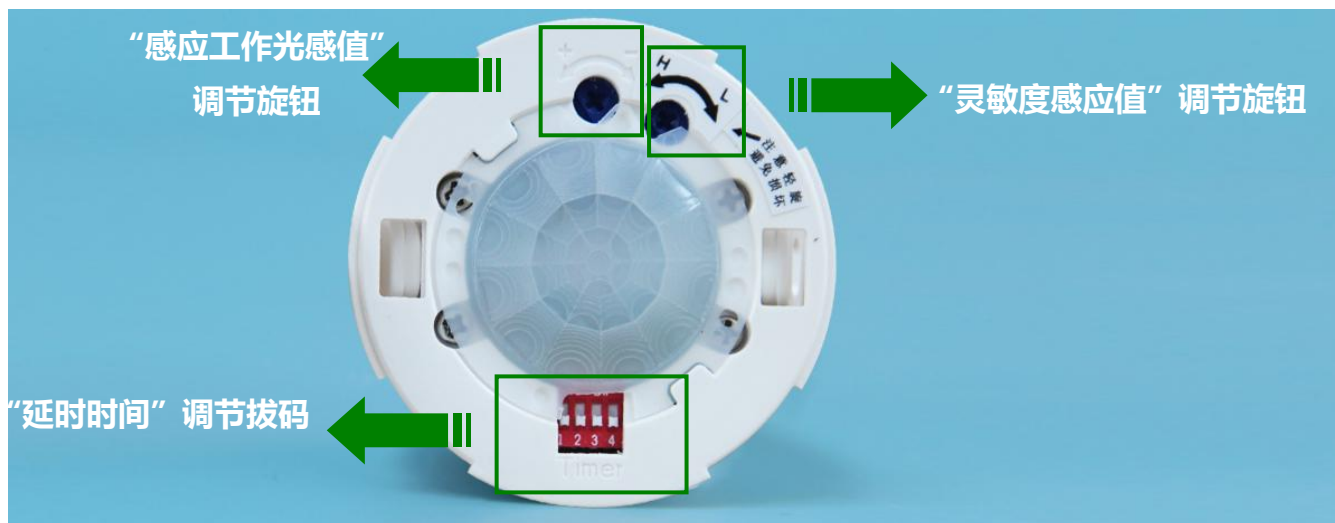
延时时间和光感调节方式示意图：



延逆时针方向轻微旋转开关面盖。



如图所示，待面盖旋转在一定位置后，即可取下开关面盖。



如图所示，分别调节“感应范围”“工作光感值”和“延时时间”。

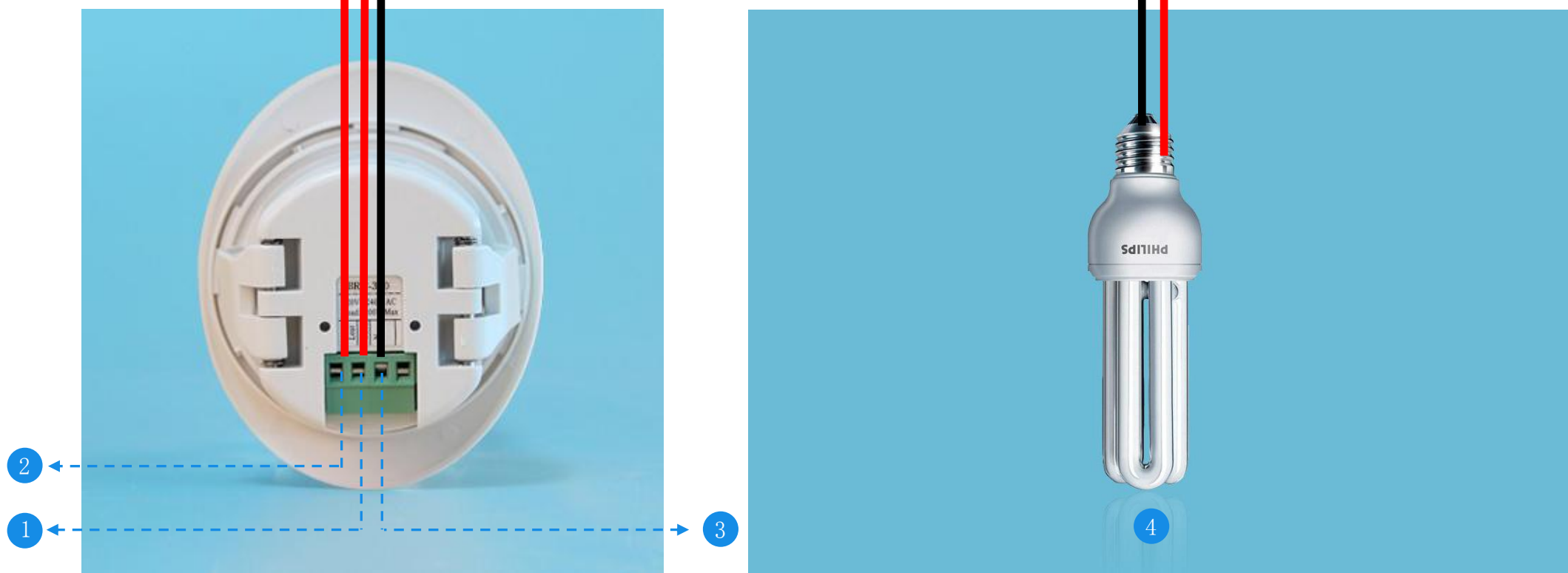


八、接线方式

火线输入

火线输出

零线



标注：① Lout：火线输出接口 ② Lin：火线输入接口 ③ N：零线输入接口 ④ 负载（灯具）

九、安装指南

人体感应开关 BRT-380 的安装方式通常有如下两种：

1) 直接安装在天花板上：

第一步：无需开孔，在硬顶板上钻两个螺丝孔，将开关专用底座用螺丝固定在墙顶；第二、三、四步：将开关放入固定底座中（如图所示）。

备注： 此方法适用于在天花板上不便开孔的环境，但须另配爱普瑞专用底座。



2) 直接嵌入天花板内部:

BRT-380 人体感应开关通常直接嵌入在天花板内，更加美观大方。超薄椭圆形外观将成为天花板上的一道靓丽风景。具体步骤如下：第一步在天花板上开一个直径为 68mm 的洞；第二、三步直接将开关嵌入洞中；第四步开关夹扣将紧紧贴在天花板上（如图所示）

备注： 此安装方法需在天花板上打孔，用户可以根据自己天花板情形进行选择。



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 / 83627400

传真：0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com