



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：网络式吸顶感应延时开关 | 型号：i307C

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	4
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.....	16
九、安装指南.....	17
十、订购及定制.....	19

一、功能特征

i307C 是一款网络式人体感应开关。它可以根据用户的意愿在中控器的集中控制下自动工作，或通过互联网由手机远程控制，且根据用户需要，可自行设定接通开关的光亮度值，选择延时关闭时间。当人体进入或离开感应范围时，开关能够感应到人体的移动，按照用户预先的设置，自动开启/关闭一组或数组相应的负载。用户也可以用手机远程控制 and 监控开关的状态，修改预设条件。

◆ 中央管理：i307c 须与中控器配合（推荐使用 e300），实现中央统一管理。即使网络出现故障，中控器亦可保证

本产品及相关系统正常工作。

- ◆ 自动控制：用户可通过手机将条件预先输入中控器，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，同时将信号传输给中控器，中控器可根据用户预设的意愿自动开启相关联的照明灯具，直至感应到人离开后并延时预先设定的时间再自动关闭，达到人来灯亮，人离灯灭的自动控制效果；延时时间用户可通过拨码精确设定为 2 分钟，5 分钟，10 分钟，20 分钟，30 分钟，40 分钟，50 分钟，60 分钟。
- ◆ 光线达到用户设定的光亮度值，开关不能启动；光线低于该值时，人在感应区内活动，开关才能自动开启，节电能力更强更精确。
- ◆ 远程控制：用户可通过手机随时随地修改中控器中的预设条件及控制监控开关的状态。
- ◆ 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。可直接嵌入天花板内，美观大方；夹扣式吸顶外形，也可配以专用的底座直接安装在天花板上，无需凿墙开孔，重新布线。与中控器采用无线传输方式，节能省电，安装方便。
- ◆ 适用负载：零、火双线接入，可直接适用于各类负载。
- ◆ 采用高阻燃级别 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

将 i307C 并入智能家居系统，系统中所接入的家电和设备都自动拥有人体感应开关的功能，及手机遥控功能，亦可以通过手机实时显示电器、电子设备的开关状态。所控制的设备众多，例如：风扇、排风扇、台灯、落地灯、电铃、报警器等。下图为 i307C 吸顶式感应延时开关实际应用示意图。



三、产品实拍图

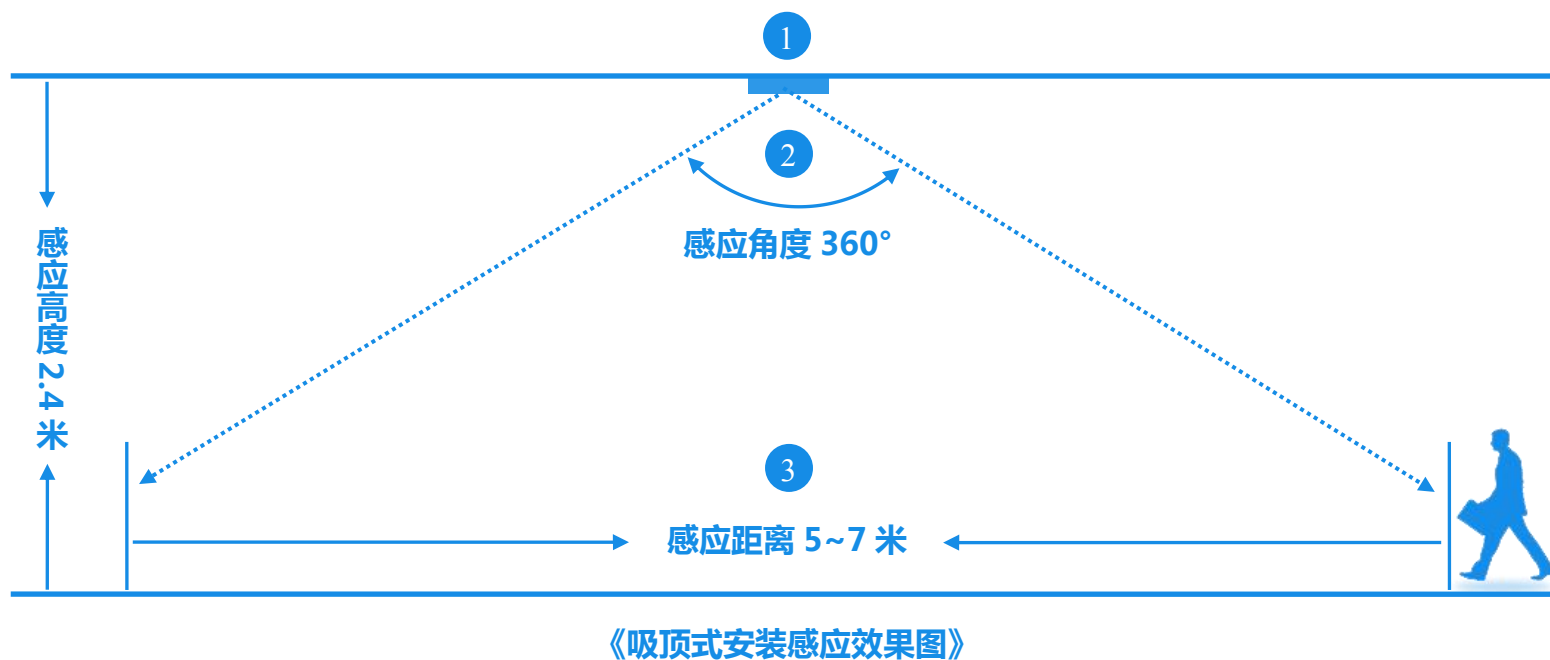


产品正面结构



产品背面结构

四、感应范围



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℃~55℃
负载功率	阻性≤2000W 感性≤800W	相对湿度	Non-condensing 20-90%
供电方式	火零双线接入	感应距离	直径 5-7M (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	72g

六、设计亮点

i307C 是一款网络型人体感应开关, 它可以根据客户需要, 对网络中所有负载进行选择性的身体感应控制。且可以设定接通开关的光亮度值, 和选择延时关闭时间。当人体进入到感应范围时, 开关能够感应到人体移动的红外热释变化, 通过中控器自动开启满足预设条件的负载, 直至感应到人离开感应区域后开始延时预先设定的时间再自动关闭。手机可实时远程监控, 并随时修改预设条件。

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。



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。

2、夹扣式外形设计：

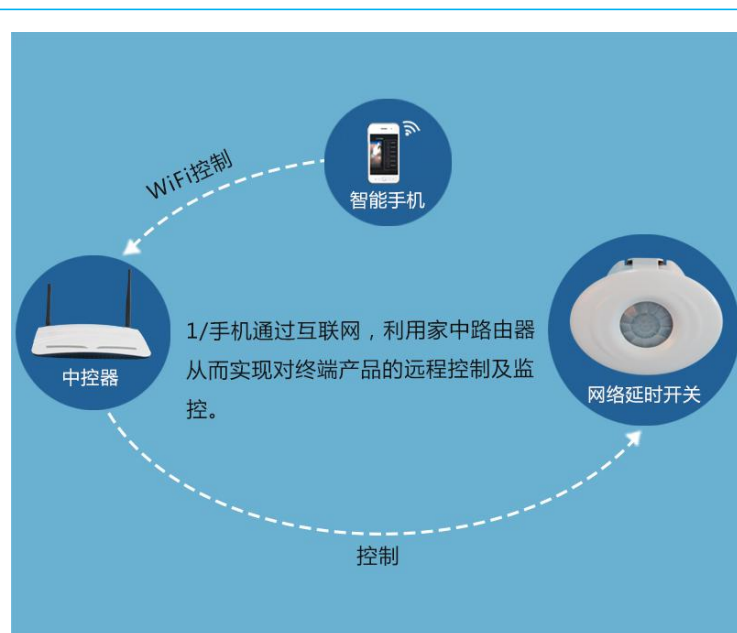


夹扣式外形设计，可直接嵌入天花板内部，操作简易，便于安装，便于拆卸。

3、功能设计

1.在中控器的指挥下，直接感应控制各类电器设备。

2.与本公司的各类传感器组成智能家居系统，在中控器的指挥下，对各类电器设备，如热水器、风扇、排风扇、台灯、落地灯、报警器等进行多条件下的自动控制。



在中控器的指挥下，直接感应控制相应设备。



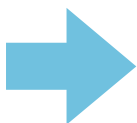
将各种传感器和本开关一起并入智能家居系统，在中控器的指挥下，对各类电器设备，如热水器、风扇、排风扇、台灯、落地灯、

七、使用说明及操作指南

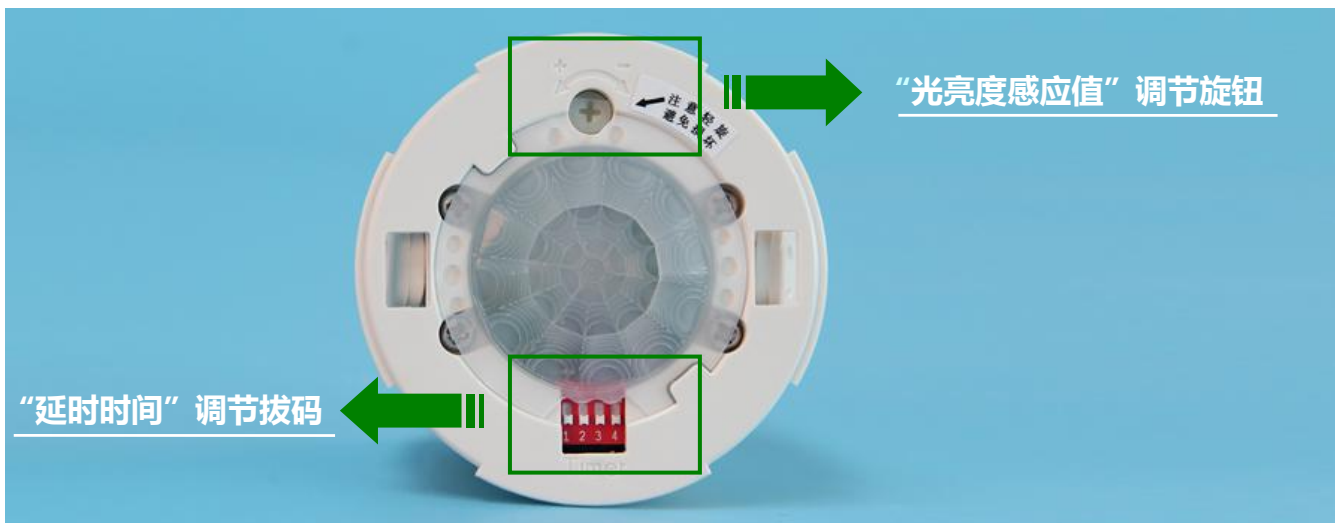
延时时间和光感调节方式示意图：



沿逆时针方向旋转开关面盖。



如图所示，待面盖旋转到一定位置后，即可取下开关面盖。



如图所示，分别调节“光亮度感应值”和“延时时间”。

一、调节方式及注意事项

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，本产品因此特别设计了抗干扰电路，尽可能降低上述因素的影响。
4. 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
5. 调节光感的电位器请小心轻拧，以防拧转过度，损坏调节电位器。

（特别提示：光感旋钮调节范围只有一个扇面，大概是在 120° 并非 360° ，请用小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏电位器）

6. 工作亮度调节：如上图所示，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。

7. 延时时间调节：如下图所示，不同拨码组合对应不同延时时间。



二、用户须知

1. 首次接通电源，负载工作一段时间后，停止工作。
2. 人体进入感应区域，开关感应接通电源，负载工作；人离开后，延时预设时间关断电源，负载停止工作。
3. 如果人没有离开感应区域，则负载持续工作。直到最后一人离开感应区域，才开始计时预设时间，再停止工作。
4. 若第一个人离开感应区域，在延时关闭时间没有到之前，第二个人进入感应区域。则以第二个人离开感应区域后，开始计时延时关闭。
5. 用户可以根据自己需求，调节光感电位器选择白天或夜晚使用。

三、手机界面安装、操作：

下载安装手机端 APP：选用安卓系统手机，扫描下图中的二维码或通过以下链接下载 APP 软件，当下载完成后根据界面提示即可安装。(APP 软件下载地址：

http://app.flyme.cn/apps/public/detail?package_name=com.asiabright.ipuray_net_Two#)

本系列产品须在中控器管理下进行智能控制，因此在使用前应保证配有中控器，并保持手机和中控器正常联通。

在此前提下，可按下列步骤将本产品 and 手机、中控器进行关联。

1. 正确填写注册成功的用户信息，登录系统，如图 a。
2. 进入设备列表选择操作的对应场景的开关 i307 ，如图 b。
3. 进行远程遥控 i307 使得对应连接的负载开/关并显示当前状态，如图 c。



扫一扫立即下载

i307c 客户端 APP 手机操作界面演示图



图 a



图 b



图 c



图 d



图 e



图 f

八、接线方式

火线输入

火线输出

零线输出

零线输入



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

九、安装指南

人体感应开关 i307c 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:

i307c 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