



**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

品名：红外人体感应开关 | 型号：A-100R

## 目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	3
三、产品实拍图.....	4
四、性能参数.....	6
五、设计亮点.....	6
六、使用说明及操作指南.....	8

---

七、接线方式.....	9
八、安装指南.....	10
九、订购及定制.....	11

## 一、功能特征

本产品采用微电脑控制红外热释传感器，可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，可广泛应用在楼梯，走道，洗手间，电梯等许多公共场所。

- ◆ 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，直至感应到人离开后并延时一段时间再自动关闭，达到人来灯亮，人离灯灭的自动控制效果；
- ◆ 光线足够亮时，开关不工作；光线暗时，开关方能感应工作，节电能力更强。
- ◆ 光线足够暗时（接通开关的光亮度值可做出厂设置），人在感应范围活动，本开关自动开启，人离开后延时约 20

秒-40 秒自动关闭，也可根据客户要求，进行出厂设置。

- ◆ 本产品为单火线接入，任何场合，均无需凿墙打孔，重新布线，同普通机械开关接线方式一致，可直接替换现有的机械开关。
- ◆ 本产品可直接接入阻性负载。如配以爱普瑞专用转接头，可接任意负载。
- ◆ 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

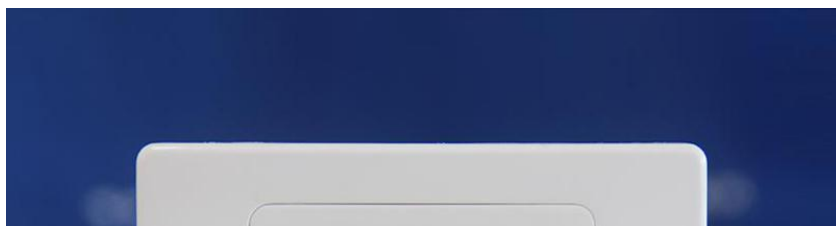
本产品广泛适用于公共走廊、楼梯走道、洗手间、地下停车场及仓库等公共场所的照明及通排风等设施。



<http://shang.qq.com/widget/set.php>

### 三、产品实拍图

图一 产品适用场景示意图





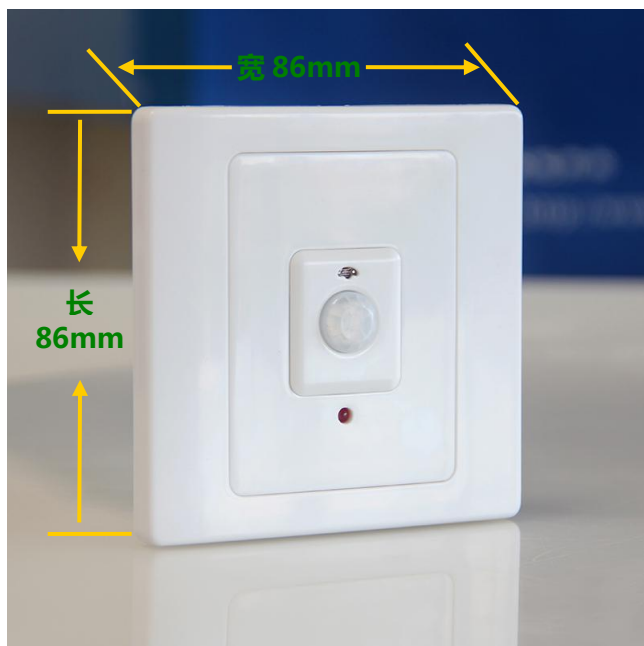
## 四、性能参数

电 压	220~240V/50Hz	工作环境	-20℃~40℃, Non-condensing 20-90%
外观尺寸	86*86*32mm	负载功率	阻性≤100W
安装孔距	60mm	感应距离	3~5m
匹配暗盒	75*75*50mm	感应角度	120 度
开关净重	65g	供电方式	单火线（一进一出）接入

## 五、设计亮点

A-100R 最大的亮点在于：性价比极高，价格甚至低于很多普通机械开关，同时具有人体感应开关集自动、方便、节能、实用于一体的功能。且单火线接入，适用于各种布线场所，无需凿墙打孔二次装修，均可直接替换原有的机械开关。

外观设计:



延用 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。

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。

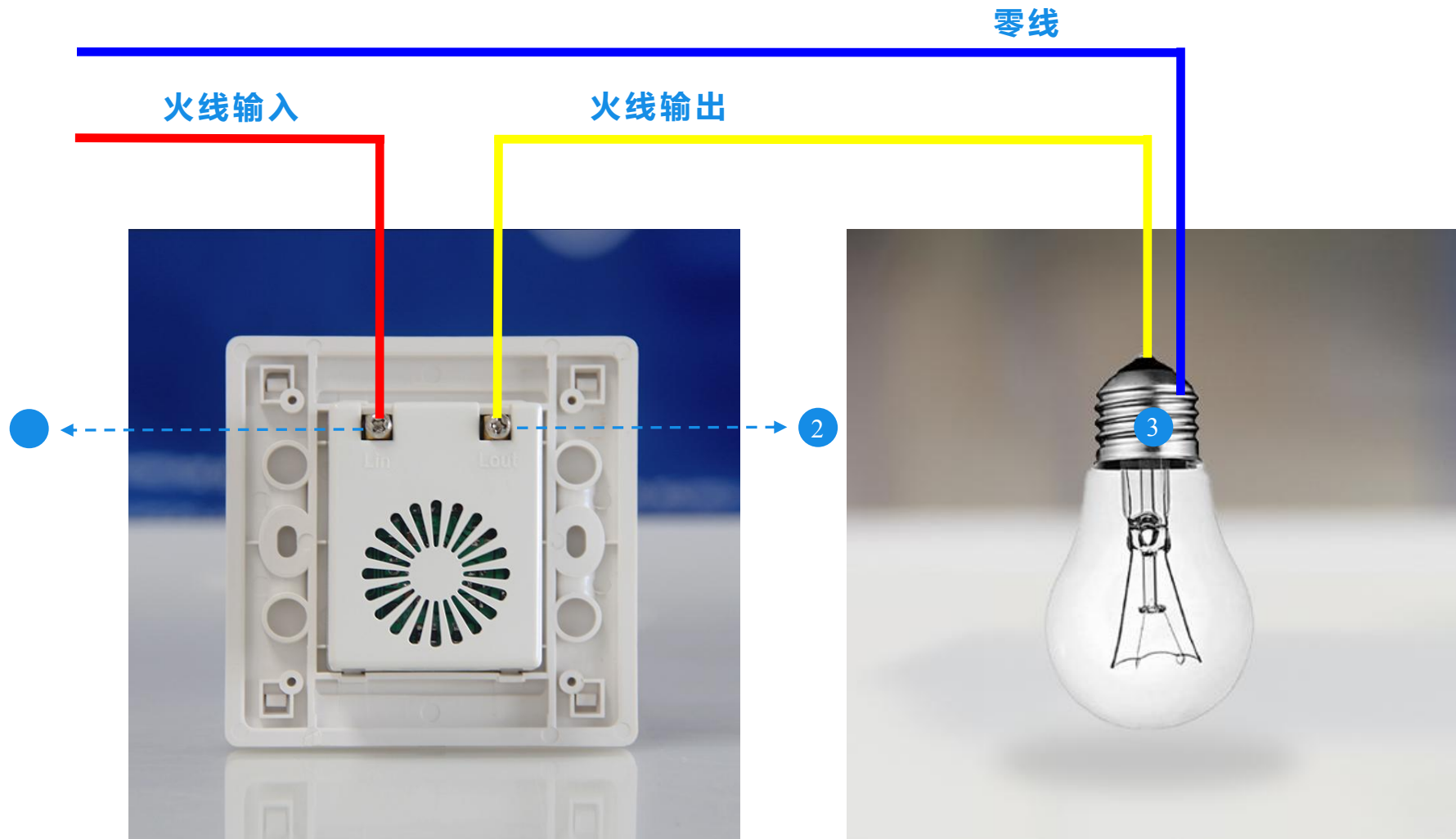
图五

## 六、使用说明及操作指南

- ◆ 光线足够亮时，开关不会工作，负载保持关闭状态；光线暗时，开关才能接通；
- ◆ 请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用；
- ◆ 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；
- ◆ 开关串接在供电回路使用，其在关闭状态时仍有及其微弱的电流通过负载，正常情况下不会对负载产生影响，不影响灯的使用寿命；
- ◆ 人体进入感应区，负载工作，人体离开后，延时一段时间，负载停止工作，延时时间约为 20-40 秒。

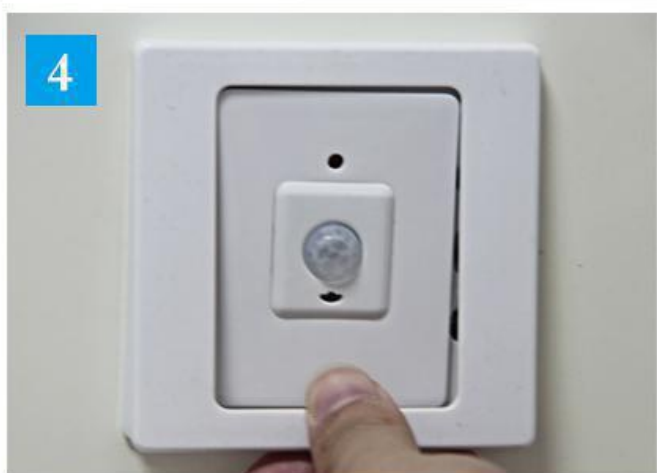
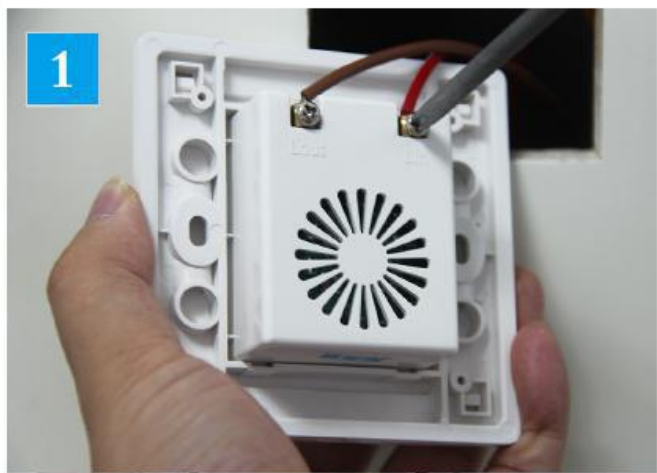


## 七、接线方式



标注：① Lin：火线输入接口    ② Lout：火线输出接口    ③ 负载

## 八、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)。

## 九、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**