



**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：免接线移动开关控制器 | 型号：BRT-690R

## 目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	4
三、产品实拍	7
四、性能参数	8
五、设计亮点	8

---

六、接线方式.....	错误! 未定义书签。
七、安装指南.....	10
八、订购及定制.....	10

## 一、功能特征

BRT-690R 是一款免接线开关的控制部分，可与多款遥控器配对使用，形成整套无需接线的移动开关。它彻底免除新建住宅开关线路的设计和布线，大大节约了成本。对于旧房改造，二次装修，也不再需要重新凿墙开孔，布置开关，可直接将该产品接入负载旁，即可在约 20 米范围内随意控制。该产品可广泛应用在家庭，酒店，学校，办公室等一般场所；更可用于工业、军事、航模等特殊设备的开关控制。是家装、酒店、房地产、工业玩具、模拟训练等各行业的首选产品。

◆该产品可与多款移动开关配对使用，根据移动开关上的按键数量，可以实现一个移动开关控制多个负载。对于多个灯具及其它负载，仅需一个移动开关即可实现分别控制。

- ◆本产品也可由多达 20 个移动开关分别控制，实现多联多控。对于同一个负载，可由多人在不同的地方分别开关控制。
- ◆本产品与移动开关之间采用无线电遥控方式，信号穿透力强，遥控距离远，可越过墙壁等障碍，且不用对准方向，即可控制负载的开启和关闭。
- ◆本产品有较强的抗干扰能力，遥控便捷稳定，不受干扰。
- ◆本产品可与多款移动开关配合，根据用户的不同需求及负载的数量，可选择 5 键 86 型挂壁式移动开关、4 键 120 型挂壁移动开关以及 8 键手持移动开关等。可轻松实现对各种负载在不同方位的遥控开关控制。其中 86 系列经典设计，美观大方，在旧房改造中可直接替代现有的机械开关，保持墙壁完整，无需补孔。使用时即可像现有的有线开关在墙面上操作，也可取下移动开关。
- ◆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

该产品使用范围非常广泛，几乎可替代所有的机械开关。因此对于新的建筑，不再需要考虑未来隔断、开关布局、预先埋线。对于现有住宅改造，任何灯具及电器，都不需要再凿墙布线、安置开关，只需将该产品连接在负载旁，置于灯罩内或电器附近，家中所有成员均可用同一个挂壁移动开关或各自手持移动开关进行开关控制。寒冷夜晚，家庭主妇再也无需专程起床关闭各个空间的长明灯；楼梯上下，只需各装一个挂壁遥控器，无需接线，即可实现双控；门边衣柜后面也不用再留出开关位置；隐蔽的插座，如橱柜下的微波炉，也无需经常艰难的插拔，只需轻轻按一下手边的移动开关即可。对于户外高处悬挂的霓虹灯、环境复杂的工业设备、人不宜频繁进出的无菌室、体积过小操作不便的玩具等，均可轻易遥控控制。



图一 挂壁式移动开关示意图

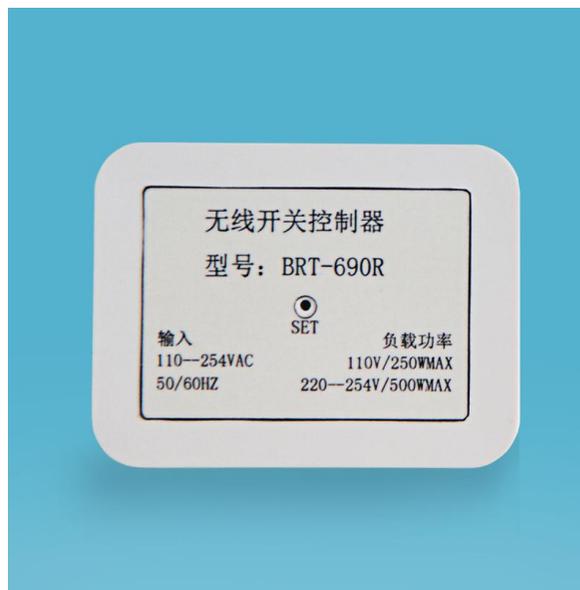


图二 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



图三 产品侧面结构图



图四 产品正面结构图



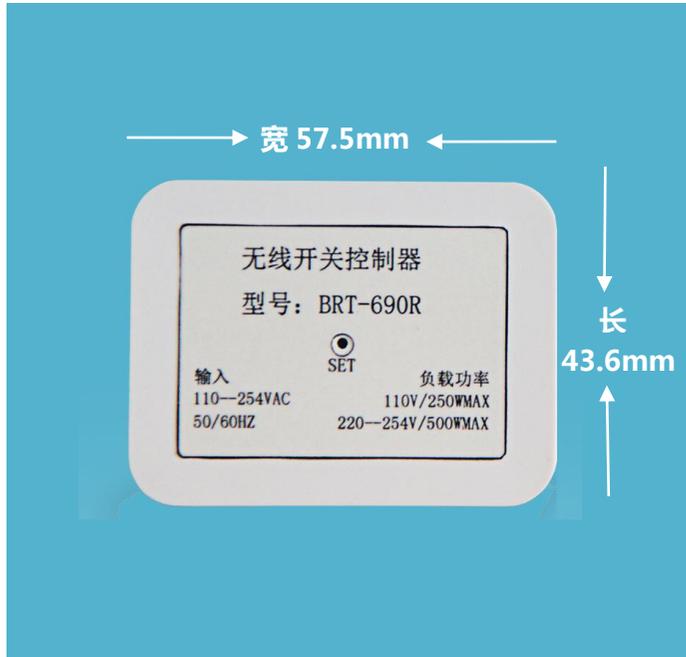
图五 产品背面结构图

## 四、性能参数

电 压	100~254V (50HZ/60HZ)	工作环境	-20℃~55℃ Non-condensing 20-90%
负载功率	120VAC-60W (Max) 220VAC-100W (Max)	遥控距离	≤20m
供电方式	零火双线接入	开关尺寸	57.5*43.6mm
产品颜色	雅白	产品净重	55g

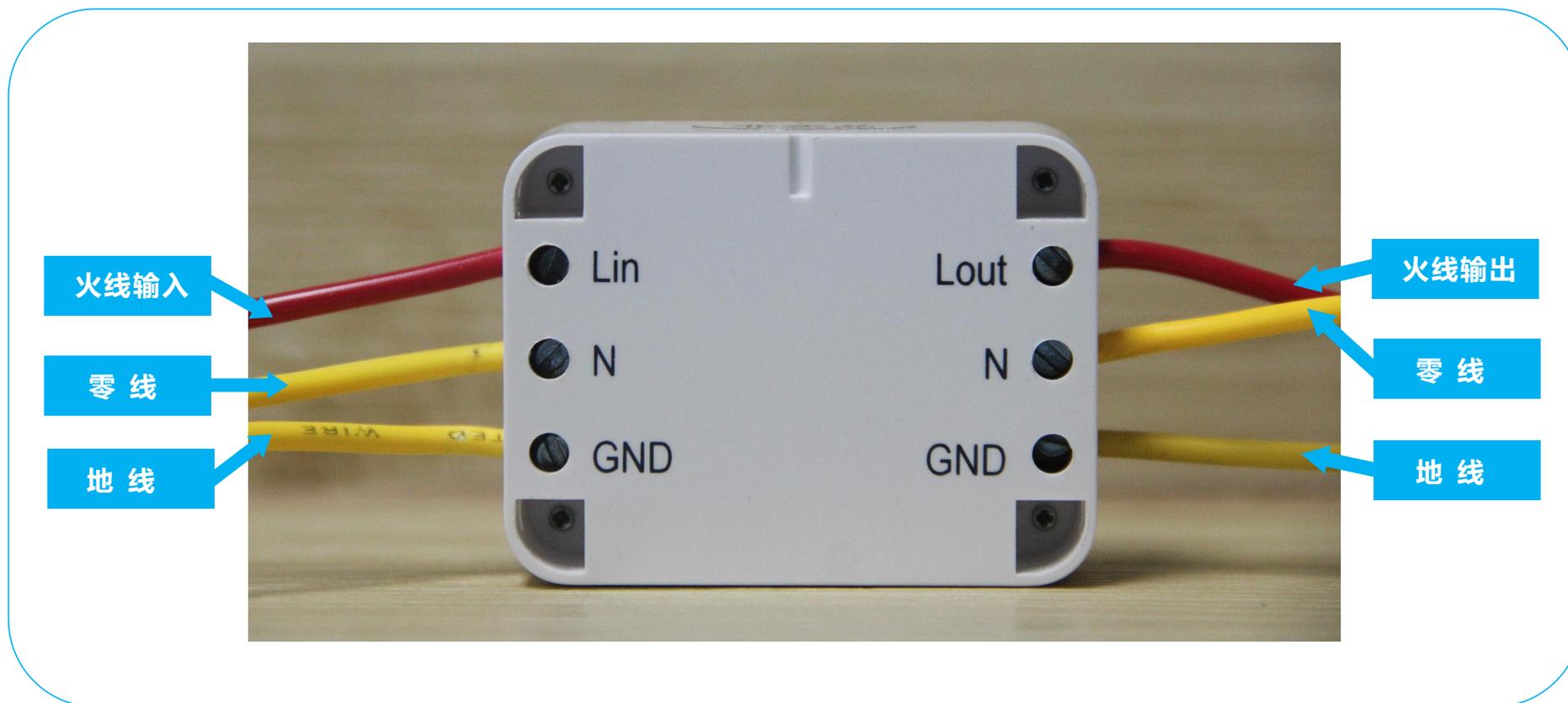
## 五、设计亮点

BRT-690R 是一款无线电遥控开关，其接收控制部分打破传统，不再放在墙壁开关内，再由开关经过预留的线路对负载进行控制。本产品可以直接接入负载与火零线之间，进行移动遥控控制，因此无需再专门布线，安装开关，大大节约了安装布线成本，同时由于可以匹配多种移动开关，因此可以在同一空间内随意增加负载，不受原有开关按键位数的限制。尤其是无线电遥控设计，可实现多个遥控器共同控制一个负载，或多个负载由一个遥控器控制，开关控制方便灵活。



小巧的外形设计，采用无线控制，安装方便，可以直接接入电器与火零线之间，进行移动遥控控制。与多种移动开关匹配简单，可实现多个遥控器共同控制一个负载，或多个负载由一个遥控器控制。

## 六、接线方式

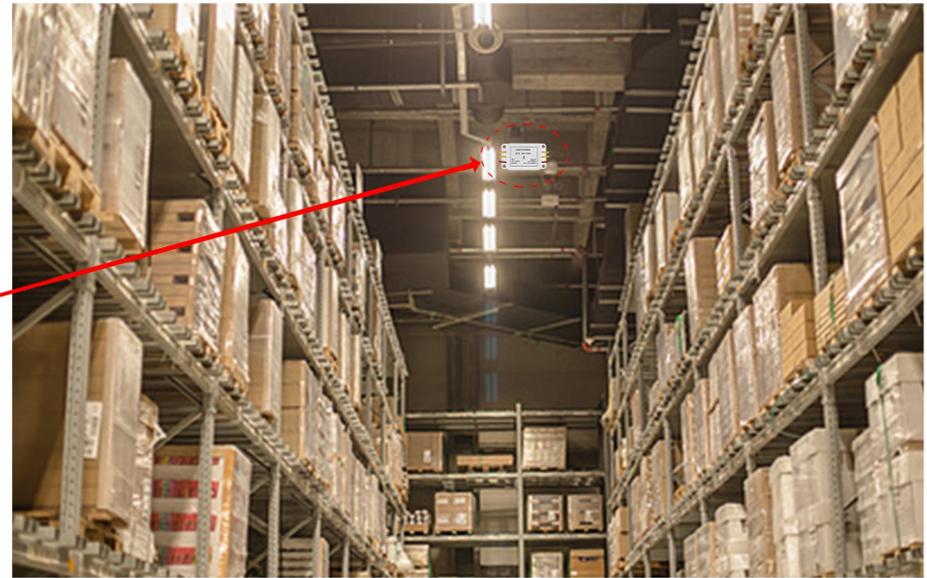


## 七、安装指南

1. 将 BRT-690R 连接在零火线和灯具之间，置于灯罩内（如下图所示）。



2.对于没有多余空间隐匿本产品的负载，可将包装内附带的支架直接固定在负载边，然后将本控制器卡在上面即可（如下图所示）。



## 八、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**