



**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：触摸延时开关 | 型号：BRT-413/414

## 目 录

|        |   |
|--------|---|
| 一、功能特征 | 2 |
| 二、产品用途 | 3 |
| 三、产品实拍 | 4 |
| 四、性能参数 | 6 |
| 五、设计亮点 | 6 |

|         |    |
|---------|----|
| 六、操作说明  | 7  |
| 七、接线方式  | 10 |
| 八、安装指南  | 11 |
| 九、订购及定制 | 13 |

## 一、功能特征

BRT-413/414 是一款超大功率的触摸延时开关，功率高达 2000W。同时保留手动和自动功能，简单实用，手感舒适，操作方便。广泛应用于楼道，办公室等公共场所多组灯具、排风扇及浴霸、空调的集中控制。尤其适合各种蓄电池固定时间的充放电，及厨房等各种家电定时关闭的场合。本产品对于控制孩子看电视，玩游戏的时间也不失为一种最简单有效的管理设备。

- 1、本开关轻轻一触，即可打开负载，延时预先设定的时间后，无需任何操作，即可自动关闭负载。省心又节能！
- 2、本开关保留手动开关功能，用户在延时期间，可随时再次触摸开关，负载随即关闭。节能更人性！
- 3、本开关预设了 2 分钟，5 分钟，10 分钟，20 分钟，30 分钟，40 分钟，50 分钟，和 60 分钟八组延时时间，

用户可通过拨码开关便捷的自行选择，且工作时指示灯常亮。长控短控，各有其用！

4、适用负载：BRT-413 适用于白炽灯，排风扇、浴霸等阻性负载。配上本公司专用的转接头配件，可适用于日光灯，节能灯等各种负载。BRT-414 可直接接入各类负载。

5、外观设计：本开关外形时尚优雅，经典的珍珠白面板和黑色按键与流线型线条交相辉映，86 型经典设计，美观大方。

6、BRT-413 采用单火线供电，BRT-414 采用火零线供电。任何场合均无需凿墙开孔，总有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。

## 二、产品用途

此产品广泛应用于楼道，办公室等公共场所多组灯具的集中管理，可适用于白炽灯、节能灯，日光灯、LED灯、医院紫外线消毒灯、风扇、电磁阀、带镇流器或线圈之类的感性负载等等。还有家居、工业等场所的排风扇及浴霸、热水器、抽水机、电机、水泵、空调等，都可以随心控制。（本产品尤其适合各种蓄电池固定时间的充放电，及厨房等各种家电定时关闭的场合）。



图一 产品适用场景示意图

### 三、产品实拍图



图二 产品正面结构图



图三 产品背面结构图

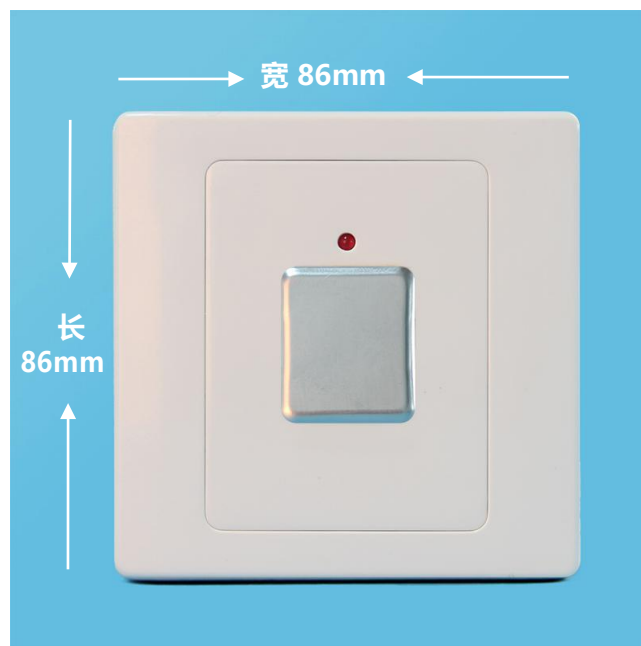
## 四、性能参数

|      |                         |      |                         |
|------|-------------------------|------|-------------------------|
| 电 压  | 220~240V/50Hz           | 工作温度 | -20℃~55℃                |
| 负载功率 | 2000W (Max)             | 相对湿度 | Non-condensing 20-90%RH |
| 接线方式 | BRT-413 单火 (L) 线接入      | 产品尺寸 | 86*86*37mm              |
|      | BRT-414 火、零 ( L、N ) 线接入 |      |                         |
| 产品颜色 | 白色                      | 安装孔距 | 60mm                    |
| 产品净重 | 110g                    | 匹配暗盒 | 75*75*50mm              |

## 五、设计亮点

本产品是一款高达 2000W 超大功率的触摸延时开关，同时保留手动和自动功能，延时时间通过拨码开关可精确设置，时间跨度从 2 分钟到 1 小时，并有单火线和火零线二款产品供用户选择，无论现场布线情况如何，均可直接安装使用，无需重新布线。

外观设计:



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目。

图四

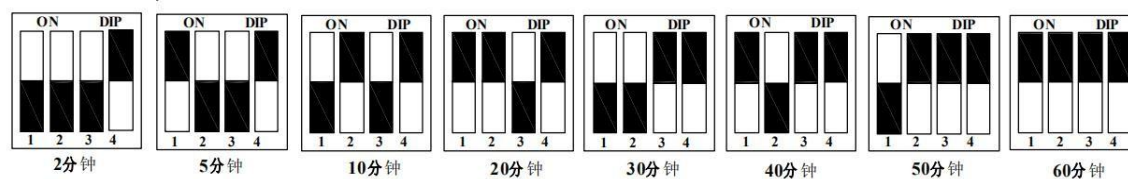


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

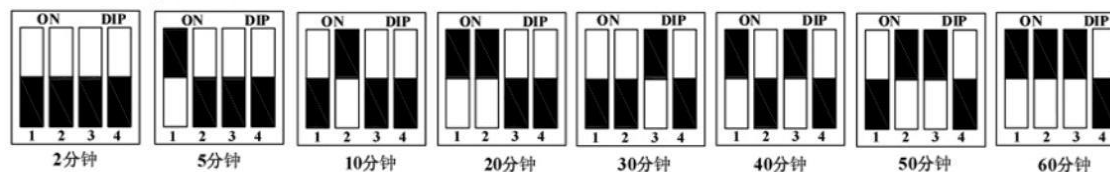
图五

## 六、操作说明及使用说明

- 1、用手指轻轻触摸开关上面的金属片， 负载开始工作， 延时一段时间后自动关闭负载。开关上的金属触摸片使用安全， 不会对人体产生伤害。
- 2、开关面板上带有指示灯， 便于用户在黑暗中操作。
- 3、工作延时可调： 延时时间的长短可以按照客户的需求自己设定， 本产品设定的时间由开关后面的拨码开关对应。请参考下图设置时间。



BRT-413 延时时间拨码调节示意



BRT-414 延时时间拨码调节示意

图六 开关延时时间调节示意图

- 4、请勿带电安装， 严禁负载短路， 严禁超功率范围使用。
- 5、本开关底板带电， 通电后不能用手触摸电路板的任何部位， 以防触电。
- 6、触摸灵敏度和脚上穿的鞋有一定关系， 鞋的绝缘等级过高， 灵敏度会略有降低， 属于正常现象。
- 7、不要用绝缘物品遮挡隔绝开关面板上的触摸片， 以免开关失灵， 并应尽量避免安装在高温潮湿的地方。

## 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 (灯具)

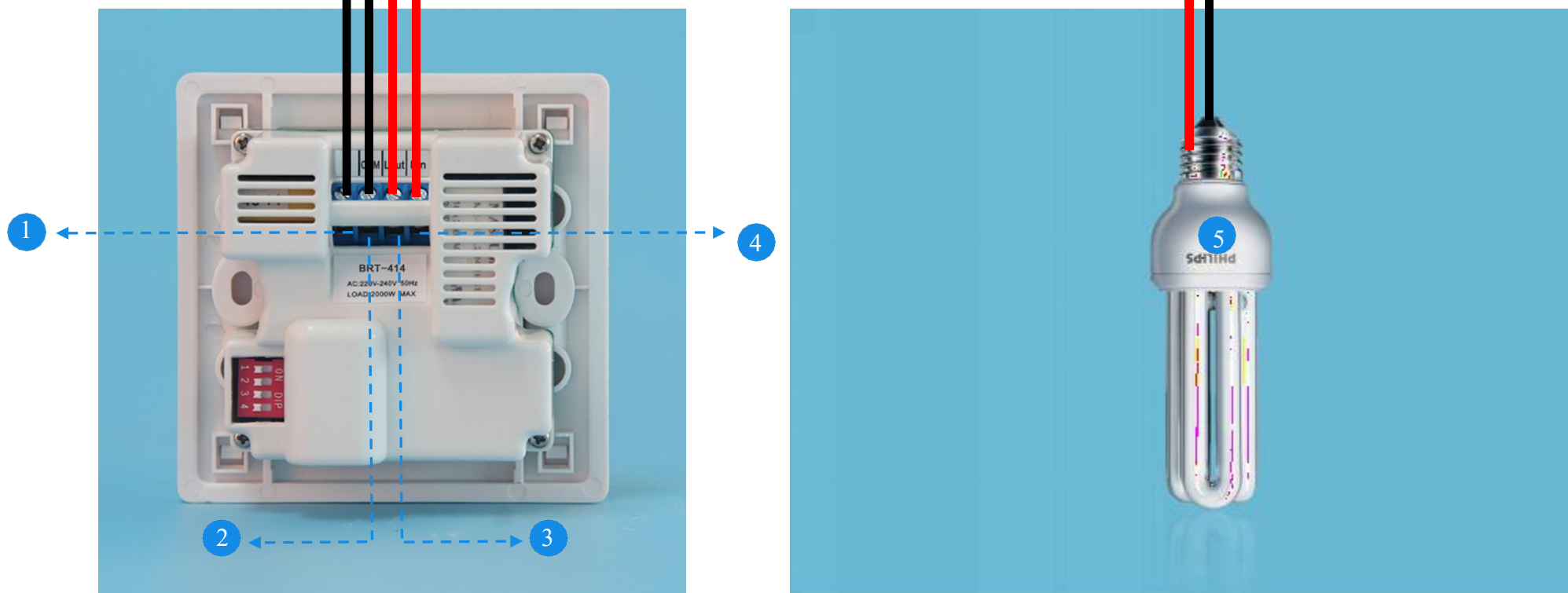
BRT-413 接线示意图

零线输入

零线输出

火线输出

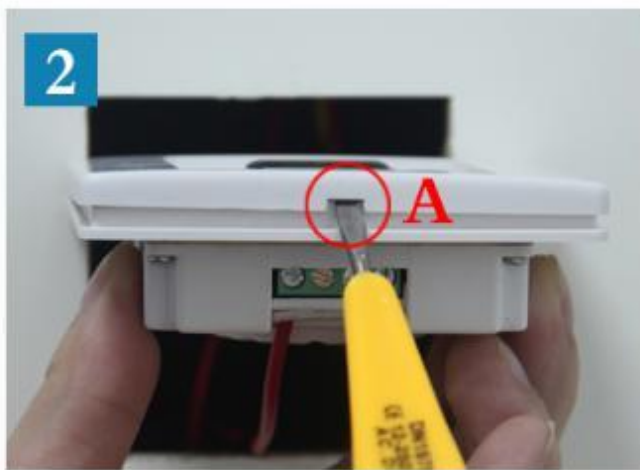
火线输入



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

BRT-414 接线示意图

## 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，盖上面盖（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**