



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/BRT-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。

- ◆ 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！
- ◆ 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！
- ◆ 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！

- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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

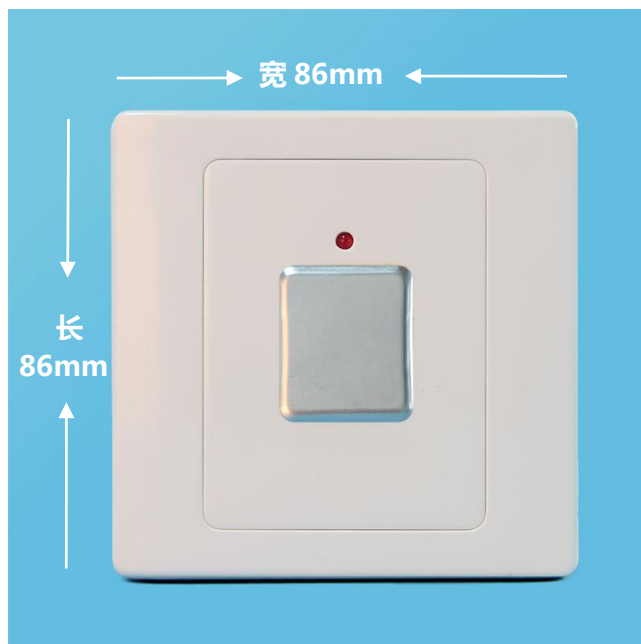
四、性能参数

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

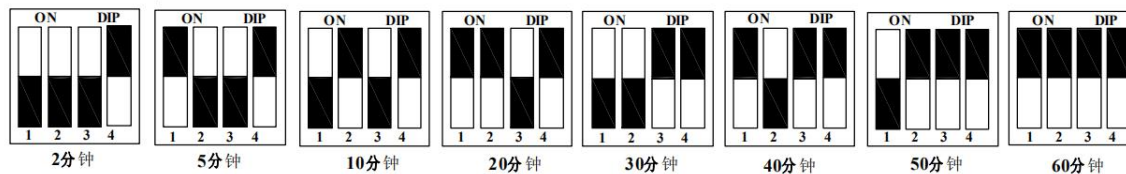
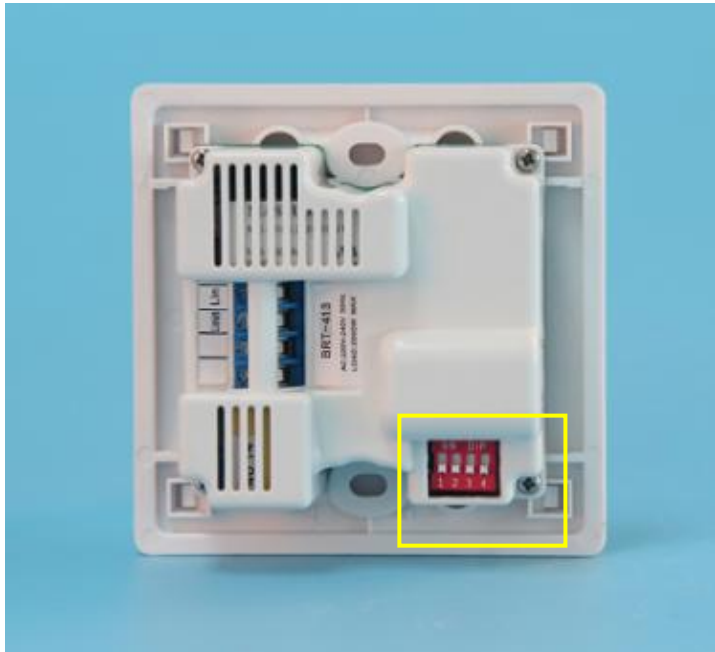


采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

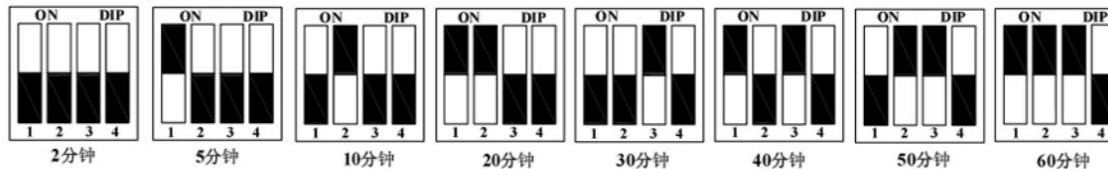
图五

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）

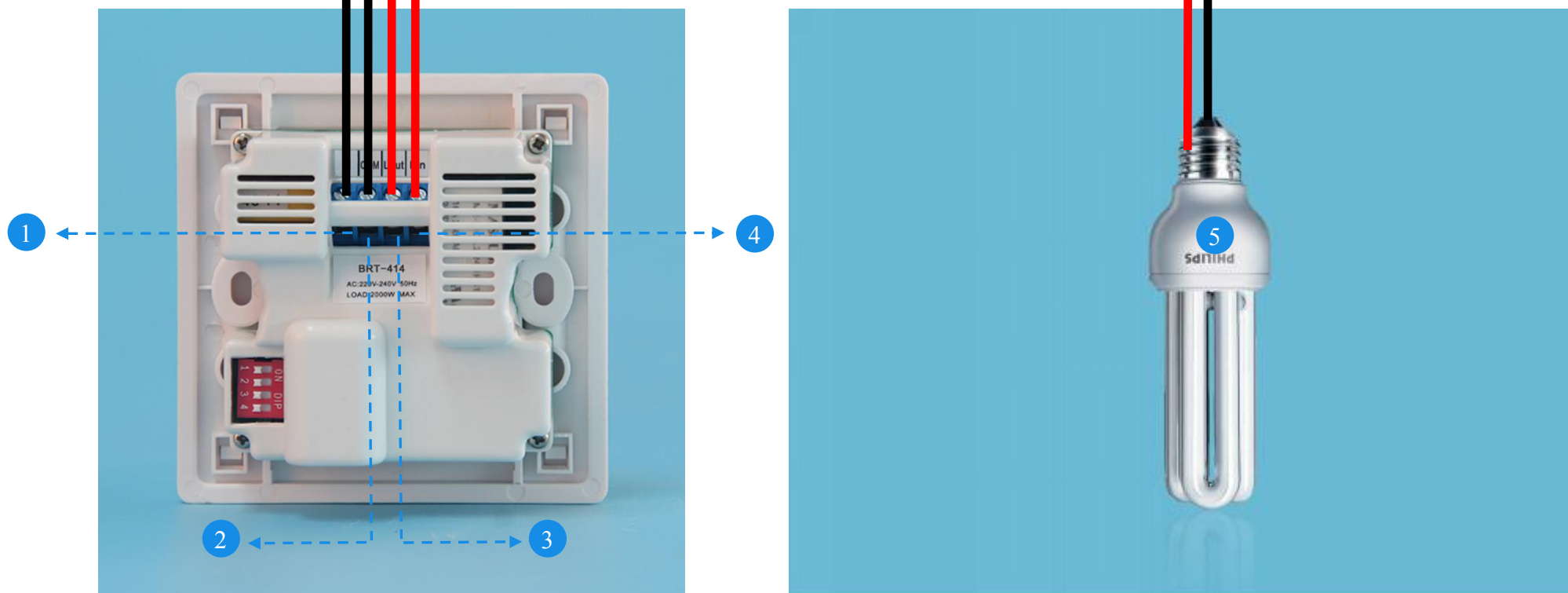
BRT-413 接线示意图

零线输入

零线输出

火线输出

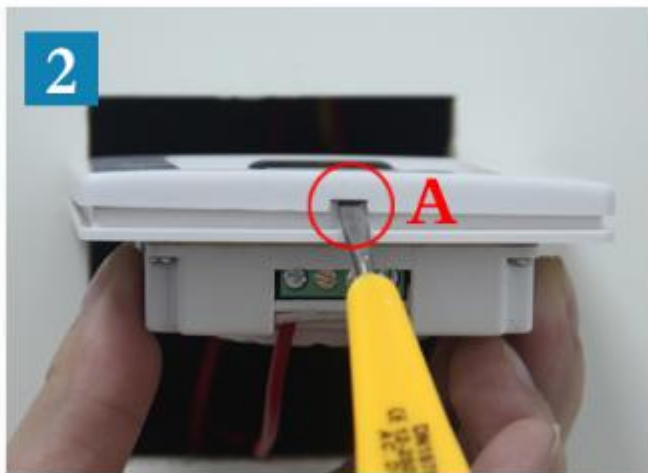
火线输入



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