



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：按键延时开关 | 型号：BRT-415/416

目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	3
三、产品实拍.....	5
四、性能参数.....	5
五、设计亮点.....	7

六、使用说明.....	9
七、接线方式	10
八、安装指南	12
九、订购及定制	13

1、功能特征

BRT-415/BRT-416 是一款超大功率的按键延时开关，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开关的场合。本产品对于控制孩子看电视，玩游戏的时间也不失为一种简单有效的管理设备。

- ◆ 本开关轻轻一按，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，如用户无需延时设定的时间，可随时再次按一下开关，负载随即关闭。节能更人性！
- ◆ 本开关预设了 2 分钟，5 分钟，30 分钟，60 分钟，2 小时，4 小时，6 小时和 8 小时八组延时时间，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-416 可直接接入各类负载。BRT-415 适用于白炽灯，排风扇、浴霸等阻性负载。配上爱普瑞专用的转接头配件，可适用于任意负载。
- ◆ 功率：2000W。
- ◆ 外观设计：本开关沿用 86 型经典设计，外形时尚优雅，经典的珍珠白面板与流线型线条交相辉映，庄重典雅且不失时尚。
- ◆ BRT-415 采用单火线供电，BRT-416 采用火零线供电。任何单火线或火零线的布线场所，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。例如：白炽灯，风扇，节能灯，日光灯，电磁阀，LED 灯，广告牌灯具，医院紫外线消毒灯，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、空调的集中控制等。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开关的场合。



图一 产品适用场景示意图

3、产品实拍图



图二 产品正面结构



图三 产品背面结构

四、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≤400W	相对湿度	相对湿度 20-90%RH
供电方式	BRT-415 单火（L）线接入	开关尺寸	86*86*37mm
	BRT-416 火、零（L、N）双线接入		
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	110g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

虽然是普通的延时开关，但 2000W 大功率、超长时间的延时选择、延时时间的精确设定，都凸显了该类开关的不平凡。



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



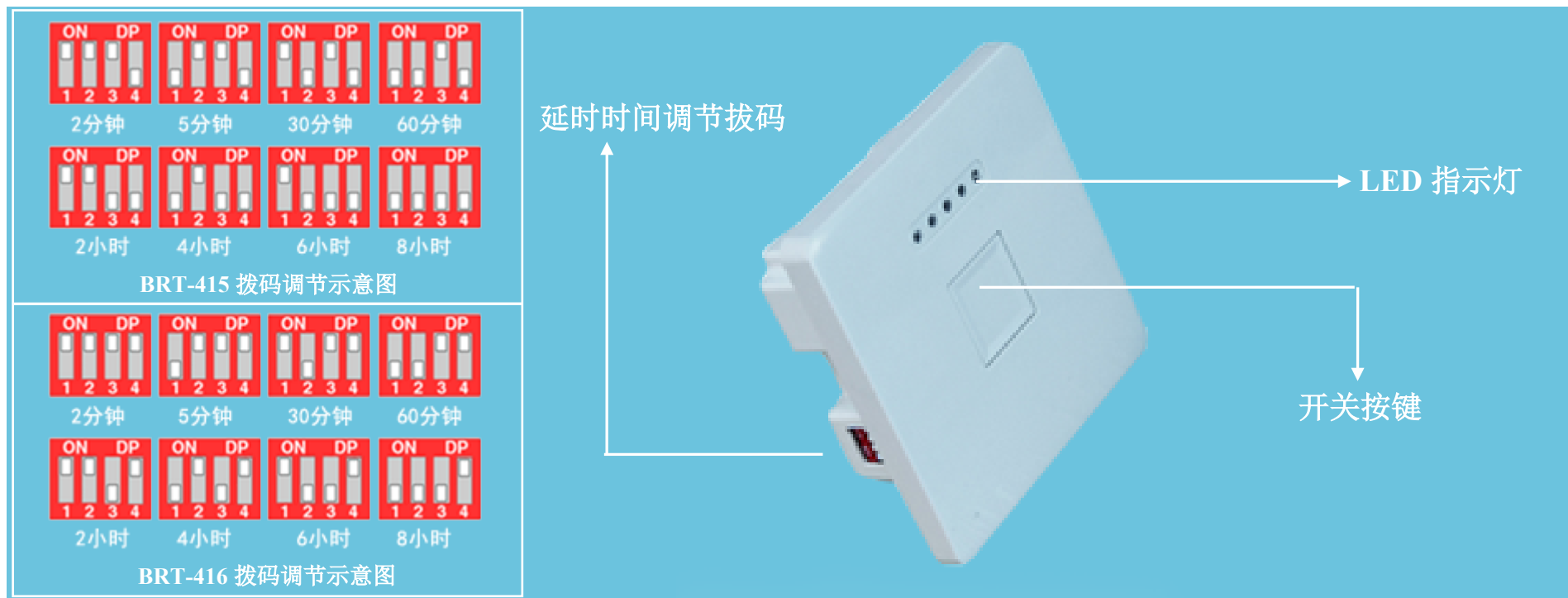
采用高强度柔韧性材料，不易断裂，抗摔打性强，外观光滑精细，色泽恒久不变。

图五

六、使用说明及操作指南

按接线图接线，然后把 BRT-415 开关后面的拨码“4”拨上去，BRT-416 开关后面的拨码“4”拨下来。再用手轻轻按一下开关，负载开始工作，延时一段时间后自动关闭负载。

1、工作延时可调：本产品延时关闭时间长短可以按照用户的需求自行设定，设定的时间与开关侧面的拨码位置对应。请参考下图设置时间。



开关面板功能示意图

注意事项

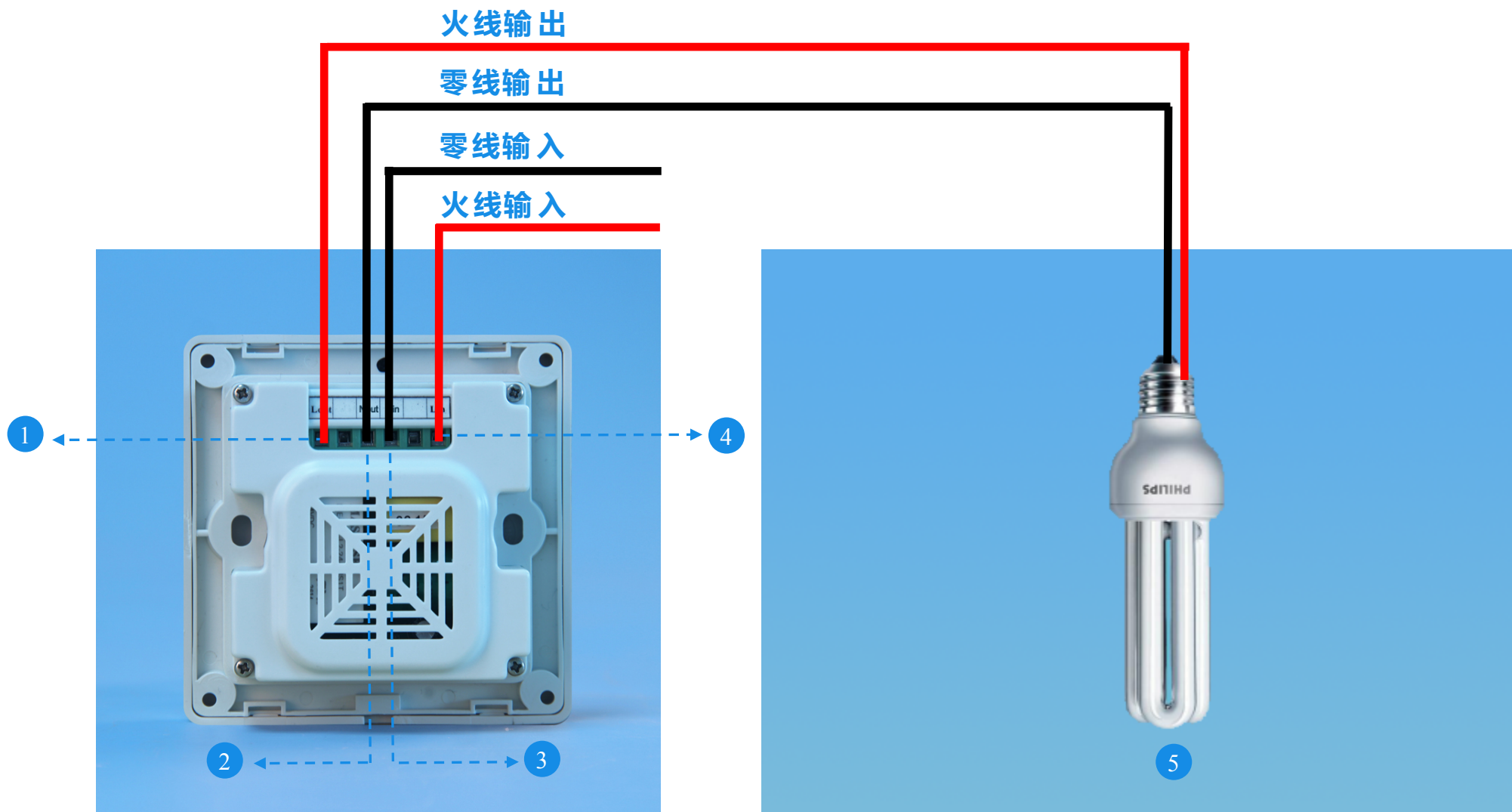
- 1、请勿带电安装，严禁负载短路，严禁超功率范围使用。
- 2、开关底板带电，通电后不能用手触摸电路板的任何部位，以防触电。

七、接线方式



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

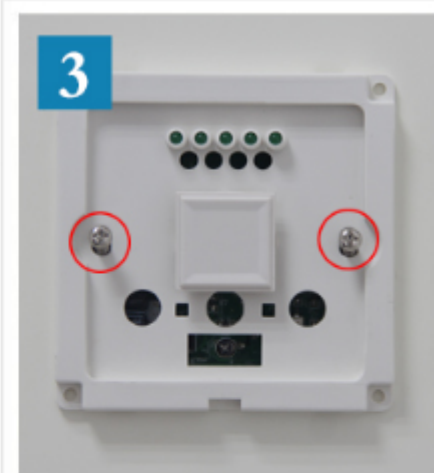
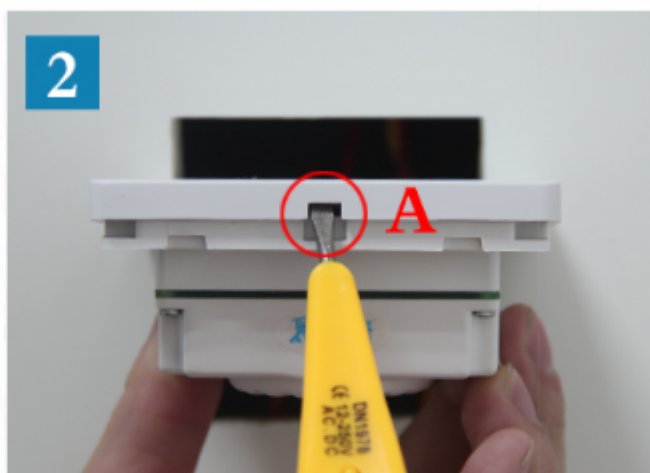
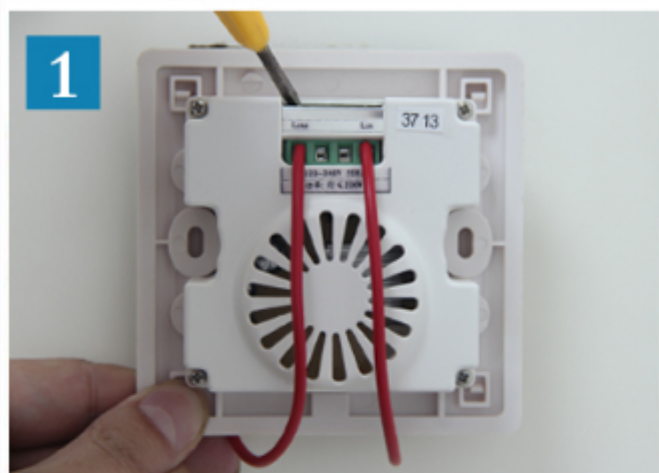
BRT-415 接线示意图



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

BRT-416 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