



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：按键延时开关 | 型号：BRT-415/416

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	2
三、产品实拍	4
四、性能参数	4
五、设计亮点	5

六、使用说明	7
七、接线方式	8
八、安装指南	10
九、订购及定制	11

一、功能特征

该产品为 2000W 大功率按键延时开关，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、排风扇及浴霸等集中控制。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。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、轻轻一按，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、保留手动开关功能：延时期间，可随时再次按一下开关，负载随即关闭。节能更人性！
- 3、8 组延时随意设置：2 分钟、5 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时、4 小时、6 小时和 8 小时延时时间， 用户通过拨码开关便捷的自行选择。工作时指示灯常亮。长控短控，各有其用！

4、适用负载：BRT-416 火零线供电，可直接接入各类负载。BRT-415 单火线供电，适用于白炽灯、排风扇、浴霸等阻性负载。配上爱普瑞专用转接头，可适用于任意负载。任何布线场所，均无需凿墙开孔，总有合适的产品，替代原有的机械开关，无需重新布线。

5、外观设计：沿用 86 型经典设计，珍珠白面板与流线型线条交相辉映，庄重典雅且不失时尚。

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，以及排风扇、风扇、电磁阀、广告牌、医院紫外线消毒、浴霸、热水器、抽水机、电机、水泵、带镇流器或线圈之类的感性负载等等。



三、产品实拍图



图二 产品正面结构



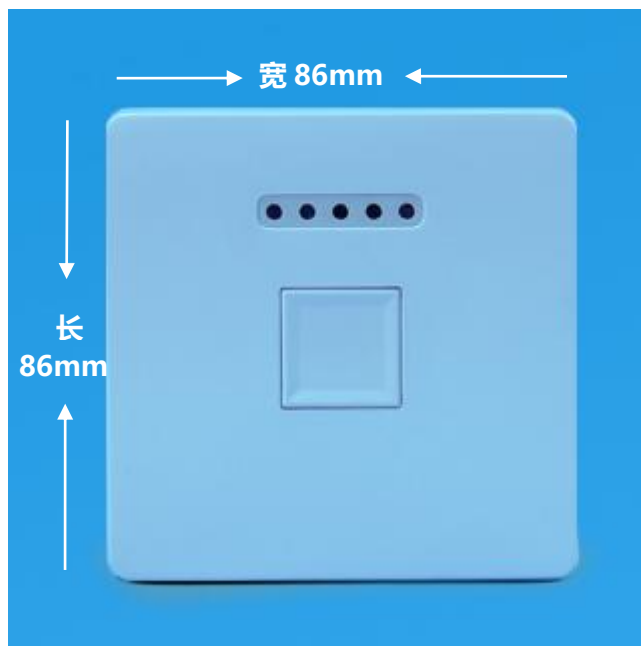
图三 产品背面结构

四、性能参数

电 压	220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
负载功率	2000W(Max)	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、多时段长时间的延时选择、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。

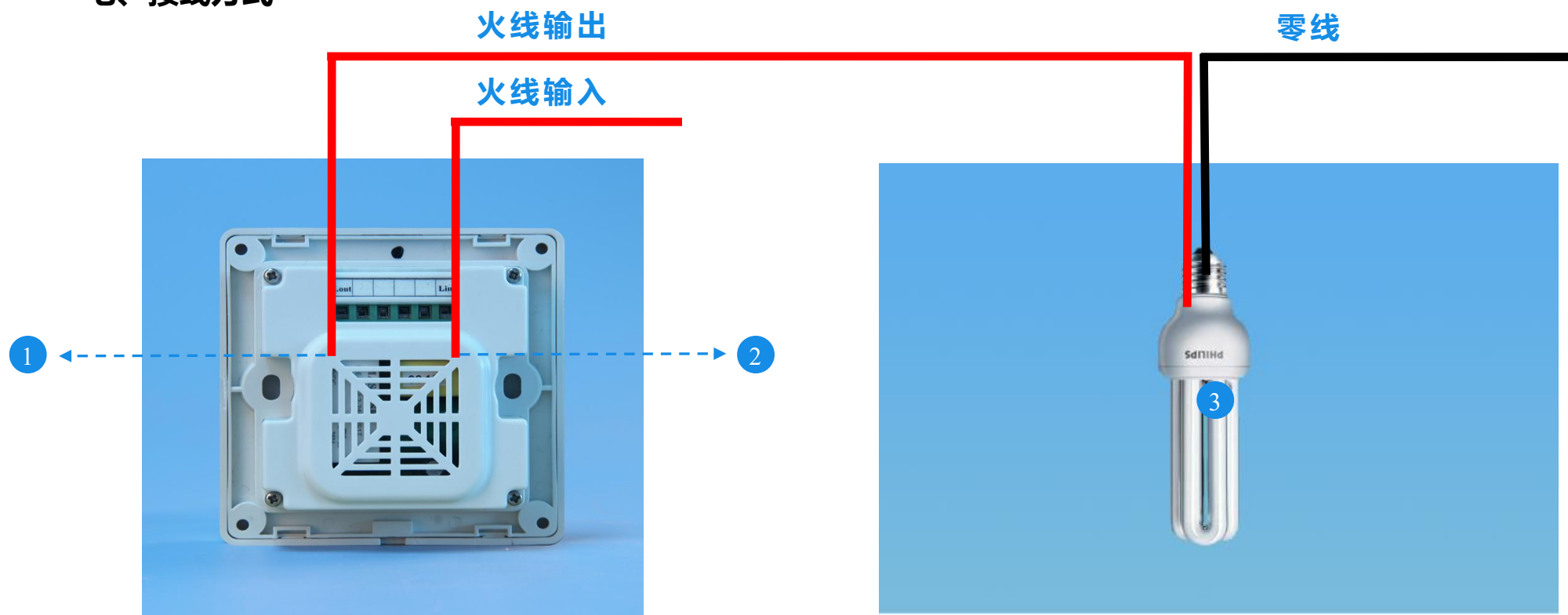
1、工作延时可调：延时关闭时间设置方法如下图：



开关面板功能示意图

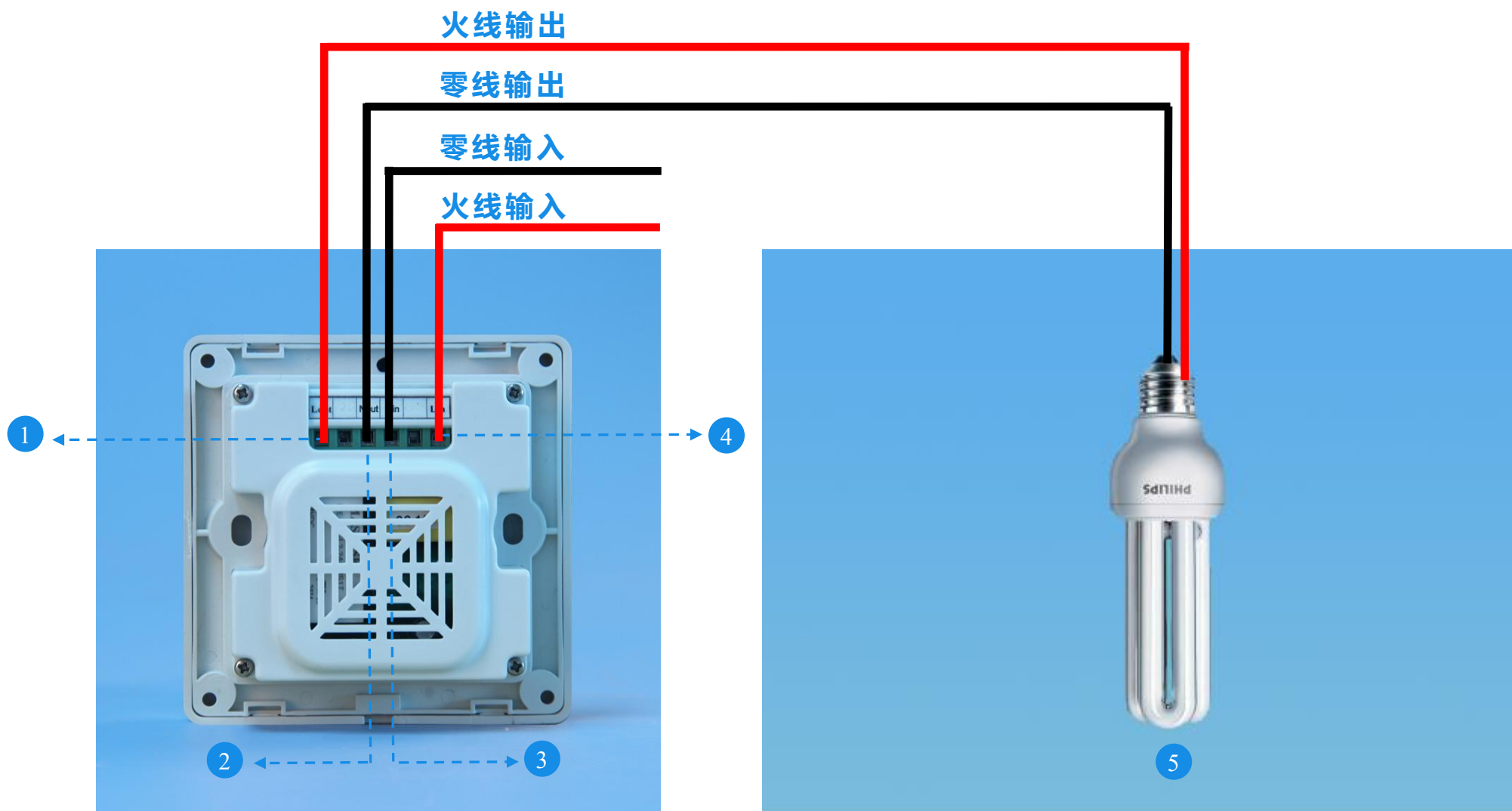
2、开关底板带电，通电后不能用手触摸电路板的任何部位，以防触电。

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)

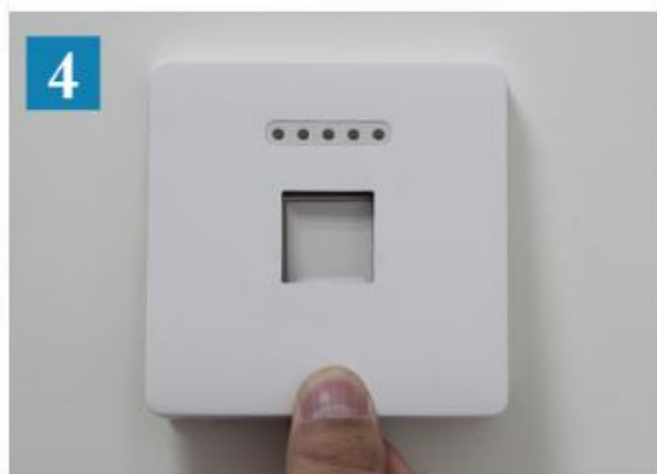
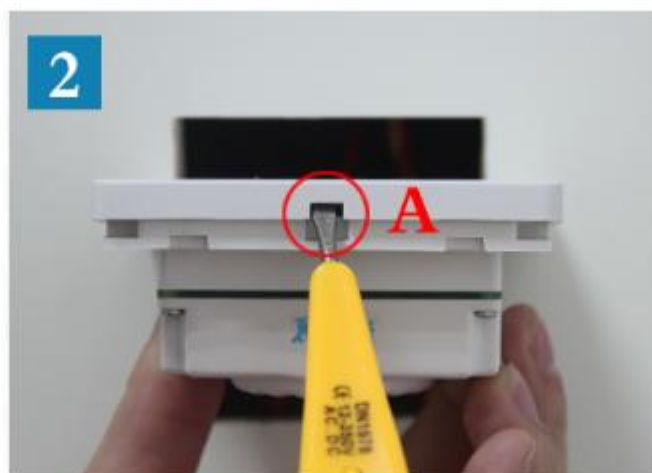
BRT-415 接线示意图



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