



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：：一天多段定时开关 | 型号：BRT-400/402

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	6
五、设计亮点	6

六、操作说明.....	8
七、接线方式.....	12
八、安装指南.....	15
九、订购及定制.....	16

一、功能特征

该系列产品是目前市场上最先进的一款微电脑控制的多时段定时智能控制开关，定时段数为同类产品之最，每天可高达 20 段开/关时间，且定时时间精准，自动关合时间可精确到秒，绝非市场上同类产品可比。

- ◆ 该系列产品分为单火线接入和火零线接入，任何场合均有合适的产品，直接替代原有的机械开关，无需重新布线。
- ◆ 本产品每天可设置 20 个时间段，只需设置一次即可记忆，永久循环；
- ◆ 本产品采用 LCD 液晶显示屏，配有时钟显示，可显示定时时段，定时开/关时间及时钟；
- ◆ 操作设置简单，定时开启关闭随心自动；
- ◆ 采用 86 经典设计，2000W 大功率，节能更智能；

- ◆ BRT-400、BRT-402 定时时间精准到秒，每段定时时长不超过 90 分钟，如超过 90 分钟，可通过二段定时时间叠加解决；
- ◆ BRT-400B、BRT-402B 定时时间准确到分钟，每段定时时长可任意设置，操作更加便利；
- ◆ BRT-400、BRT-400B 采用单火线供电，BRT-402、BRT-402B 采用火零线供电。任何场合，均无需凿墙打孔，重新布线，总有一款适合使用场景。

二、产品用途

此产品用于各种需要按时自动开启和关闭的电器设备。广泛适用于企事业单位和家庭，尤其是对人体伤害环境，如医院、幼儿园、餐饮等单位的紫外线消毒间，化工场所，及各种含辐射区域，避免人员直接进入内部开启和关闭开关，频繁遭受伤害。

本产品还特别适合各种养殖场、孵化间、鱼缸等场所。一次操作，可每天自动循环保证灯光照射及其投喂饲料的时间和次数，减少了大量人力，且避免因人为失误而导致的损失。

本产品对于学校，军营尤其需要。每天多个规定的时间，电铃、军号自动响起，学生、军人按要求上课、出操、就餐、熄灯，不需要管理者疲劳操作。

本产品还适用于花园、草坪及农作物的自动定时浇灌、家庭儿童电脑使用时间自动管理、及广告牌、霓虹灯的自动开启关闭……



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 产品正面结构实拍图



图三 产品背面结构实拍图

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 0-90%RH
供电方式	BRT-400/400B 单火 (L) 线接入 BRT-402/402B 火、零 (L、N) 线接入	开关尺寸	86*86*38mm
产品颜色	雅白	安装孔距	60mm
产品净重	135g	匹配暗盒	75*75*50mm

五、设计亮点

该系列产品包含单火线和火零线二种供电方式，兼顾操作便利及定时精准二种需求。丰富的产品系列，可满足各类环境及人群的需求，任何场所在不需要改变和增加布线的情况下均可挑选到一款合适的产品。秒级的定时精度，也凸显了产品的品质。大理石般的严谨外观，展示了精湛的工艺。



延用 86 系列经典设计，简约时尚，完美流线造型，赏心悦目；高端 LCD 液晶显示屏，完美显示当前时间和温度。

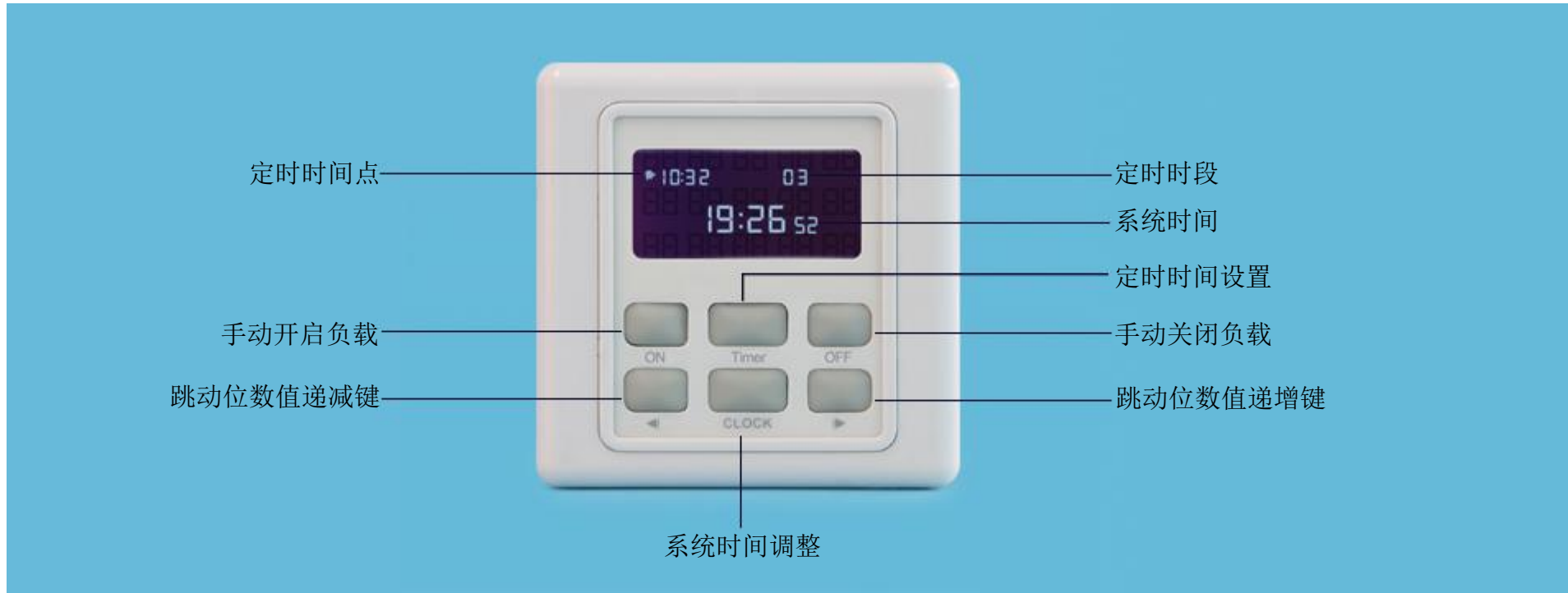
图四



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



图六 开关面板各键功能示意图

BRT-400/402 系统时间和定时时间操作方法如下：

注明：更加全面的操作请看操作指南

1、系统时间设置

1-1 长按 clock 键 3 秒后，待时钟的小时位闪烁，按 ◀或▶ 键调整系统的小时时间；

1-2 小时设置正确后，短按“CLOCK”键，待分钟位闪烁，按 ◀或▶ 键调整分钟时间；

1-3 保存设置：长按 clock 键直到显示屏上的数字停止跳动即表示保存成功，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

特别提示：如调节过程中，停止操作时间超过 30 秒，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按以上 3 个步骤进行。

2、定时开启时间和定时时长的设置

2-1 长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式；

2-2 屏幕显示 --:--op（op 为定时开启时间）此时小时位闪烁，按 ◀或▶ 键调整定时开启小时时间，小时调整完之后再按“Timer”键调整开启分钟时间；（此时自动开启时间设置完成）；

2-3、开启时间设置完毕后，再短按“Timer”键，屏幕显示 --:--du（du 为延时关闭时长），此时分钟位闪烁，（特

别提示：当前屏幕上只有分钟位和秒位）通过 ◀或▶ 键调整所需延时时间的分钟数，分钟设置完之后再按“Timer”键调整所需延时时间的秒数（此时第一组定时时长设置完成）。延时时长每段最长可设置 90 分钟，最短可精确到 5 秒，如需超过 90 分钟，可采取多个定时时段时间重叠的方式（即第二段的定时开启时间设置在第一段定时关闭时间之前）实现一天 24 小时任意时长的设定；

2-4、短按“OFF”键，屏幕显示下一段定时时段，按上述 2-2，2-3 流程即可设定下一段的定时时间（短按 ON 可返回上段定时时间设置）。设定完成后长按 Timer 键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

3. 任意定时时段设置及修改：

长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，短按“ON/OFF”键看到定时时段的数字在变化，按照上述 2-1，2-2 流程即可设定或修改各定时时段的定时时间。如果想取消已设置的定时时段，只需将该段定时时间设置成“——：——”即可。设定完成后长按“Timer”键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

4. 查看功能：

当系统正常运行时，短按◀或▶可查看上下段定时的开启和延时时间。

BRT-400B/402B 系统时间和定时时间操作方法如下：

注明：更加全面的操作请看操作指南

1、系统时间设置

1-1 长按 clock 键 3 秒后，待时钟的小时位闪烁，按 ◀或▶ 键调整系统的小时时间；

1-2 小时设置后，短按“CLOCK”键，分钟位闪烁，按 ◀或▶ 键调整分钟时间；

1-3 保存设置：长按 clock 键直到显示屏上的数字停止闪烁即表示保存成功，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存；

特别提示：如调节过程中，停止操作时间超过 30 秒，系统会自动保存复位，尚未完成的设置需重新按之前步骤进行。

2、定时开启和关闭时间的设置

2-1 长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，屏幕显示--:--op（op 代表开启时间）此时小时位闪烁，按 ◀或▶ 键调整所需定时开启小时时间，小时调整完之后再短按“Timer”键调整所需分钟时间；（此时自动开启时间设置完成）；

2-2 开启时间设置完成后，短按 Timer 键，屏幕显示--:--cl（cl 代表关闭时间），分别通过 ◀或▶ 及 Timer 键设

定关闭时间的小时及分钟。此时第一段定时开启与关闭时间设置完成。

2-3 短按 ON/OFF 键可以进入上/下一组定时时段的设置，本产品最多可设置 20 段定时时间。

2-4 保存：时间设置完成后长按 Timer 键，直到显示屏上的数字停止闪烁，或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

3. 任意定时时段设置及修改：

长按“Timer”键 3 秒，进入定时设置模式，短按“ON/OFF”键看到定时时段的数字在变化，按照上述 2-1，2-2 流程即可设定或修改各定时时段的定时时间。如果想取消已设置的定时时间，只需设置成“——：——”即可。设定完成后长按“Timer”键保存或者停止面板操作 30 秒后系统自动保存。

4. 查看功能：

当系统正常运行时，短按◀或▶可查看上下段定时的开启和关闭时间。

七、接线方式

火线输入

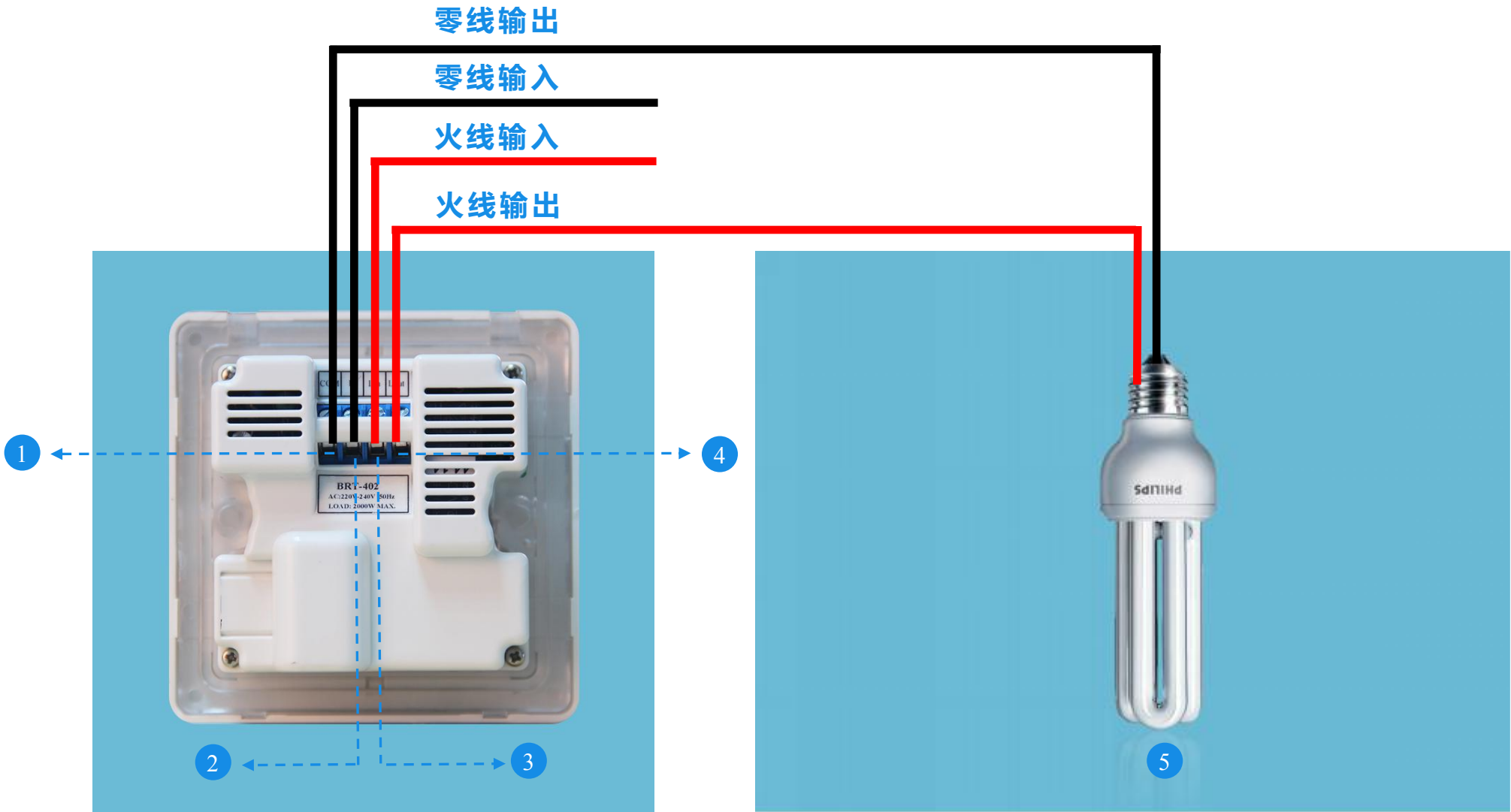
火线输出

零线



标注：① Lin：火线输入接口 ② ACL：火线输出接口 ③ 负载（灯具）

BRT-400/400B 接线示意图



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

BRT-402/402B 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