



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：多频率循环定时开关 | 型号：BRT-406/405

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	5
五、设计亮点	5
六、操作说明	7

七、接线方式	13
八、安装指南	12
九、订购及定制	13

一、功能特征

高端定时产品，每天可设置多个定时时段，每个时段内按照固定频率或不同频率循环开关工作，可随时手动控制。用于预定时间内自动循环控制设备，如电磁阀、液体灌装设备、实验室疲劳极限测试等。不仅节省了大量人力，保证循环控制的准确性，且不因人为疲劳操作造成隐患。

- 1、多段定时：每天可设置 3 组定时时段，时长不限。
- 2、固定频率：每个定时时段内，设置一组固定频率，如：启动 5 秒，关闭 8 秒，产品按此频率重复循环开关工作。
- 3、变频设置：每个定时时段内，可设置 1-5 组多个循环频率，如：1 组：启动 5 秒， 关闭 5 秒；2 组：启动 10 分钟，关闭 60 分钟……，产品依次按 1 组，2 组…N 组频率循环开关运行，直到本定时时段终止。

- 4、手动控制：智能更自主。用户可随时设置临时频率，任何时候，手动开启设备按照临时频率循环工作，直至手动关闭。整个过程不受预设的定时时间及频率影响。
- 5、记忆功能：定时时段及循环频率一次设置，永久记忆。断电后无需重新设置。手动控制的临时频率不记忆。
- 6、2000W 大功率，紧凑的标准 86 型经典设计，造艺精湛，安装方便；LCD 液晶显示屏，显示时钟、负载开关等信息；

二、产品用途

用于各种在预期的时间内，按照固定或变化的频率自动循环控制的电器设备。如电磁阀、定频灌装设备、机械设备老化测试，工业通风系统、实验室疲劳试验等，减少了大量人力，提高了测试精度，避免因人为失误而导致的损失。



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

每天定时时段	1-3 段	最大功率	2000W	手动功能	有
每段定时内 可设循环频率	1-5 组	供电方式	零火线	电 压	BRT-405:220-240V 50HZ/60HZ 单火线 BRT-406:220-240V 50HZ/60HZ
适用负载	各类负载	开关净重	116g	相对湿度	0-90%RH
最小循环频率	5 秒	工作温度	0℃~55℃	匹配暗盒	75*75*50mm
开关尺寸	86*86*38mm		安装孔距	60mm	

表一 性能参数表

五、设计亮点

- 1、每天可预置 3 个不同定时时段，定时时长不限。
- 2、可固定频率循环，也可变频循环工作。

3、可随时手动自主控。

4、有记忆功能。



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。



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。

图四

六、使用说明及操作指南



图五 开关面板各键功能示意图

1、系统时间及星期的设置

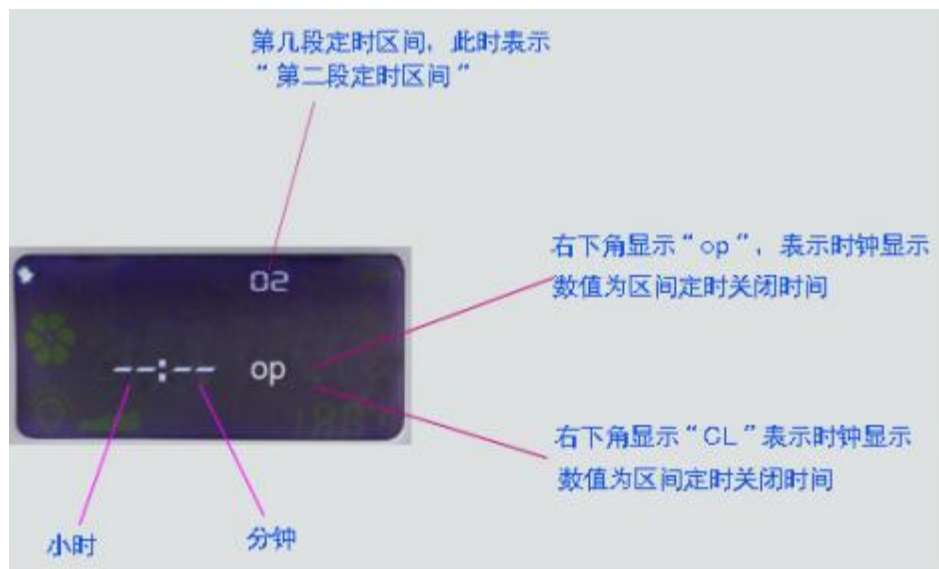
1-1. 长按 clock 键 3 秒，待时钟的小时位闪烁，按◀或▶键调整系统的小时时间。

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

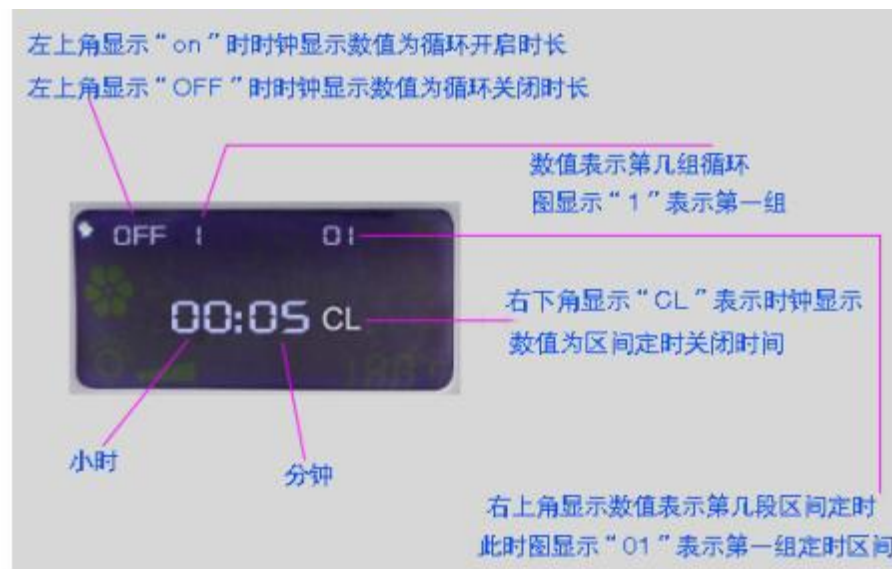
1-3. 保存设置：长按 clock 键直到显示屏上的数字停止跳动即表示保存成功，或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存。

2、自动循环设置

1. 屏幕显示代表意义

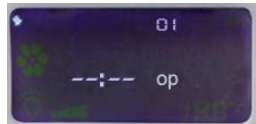


图六



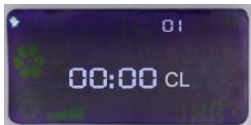
图七

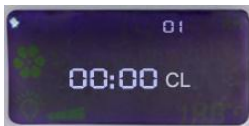
2. 自动循环频率设置

2-1. 长按“Timer” 3秒进入第一段定时区间设置，此时屏幕显示：，同时小时位闪烁，表示此时设置第一段定时开启时间。

2-2. 短按“◀或▶”设置第一段开启的小时时间。

2-3. 小时设置好后，短按“ALLOFF”，待分钟位闪烁，可短按“◀或▶”设置第一段开启的分钟时间。

2-4. 定时开启时间设置完成后，短按“ALLOFF”可进入定时关闭时间设置，此时屏幕显示：，右下角为“CL”，小时位闪烁，按以上2步骤可设置第一段定时关闭时间。

2-5. 定时关闭时间设置完成后，短按“Timer”进入循环频率设置，此时屏幕显示：，同时分钟位闪烁，表示等待设置第一定时时段第一组循环开启频率。

2-6. 短按“◀或▶”可对循环分钟进行调整，长按可连续调节。

2-7. 分钟设置完成后，短按“ALLOFF”，待秒位闪烁，短按“◀或▶”可对循环秒数进行调整

2-8. 如该定时时段为固定频率，则短按“Timer”，进入第二段定时时段及循环频率的设置，步骤同2-1至2-7。

2-9. 如该时段有多个频率，则短按“ALLOFF”，进入下一频率的设置，步骤2-6, 2-7. 屏幕左上角依次显示“on2、off2、on3、off2.....”，分别表示“第2组开启频率、第2组关闭频率、第3组开启频率、第3组关闭频率.....”

最多可设置 5 组循环频率，最长 90 分钟，最短 5 秒）。

2-10. 设置完成后，长按“Timer”，或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存数据退出设置。

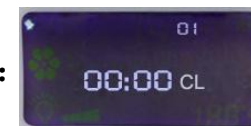
***特别提示：**如调节过程中，停止操作时间超过 15 秒，系统会自动保存复位，尚未完成设置需重新按以上各步骤进行。

3. 手动循环功能

1. 功能介绍：本开关可设置一组手动循环模式，同样可设五组循环频率，每次需手动开启。

2. 操作说明：

2-1. 系统时间设置完成后（时钟闪烁状态），短按“Clock”进入手动循环模式。屏幕显示：



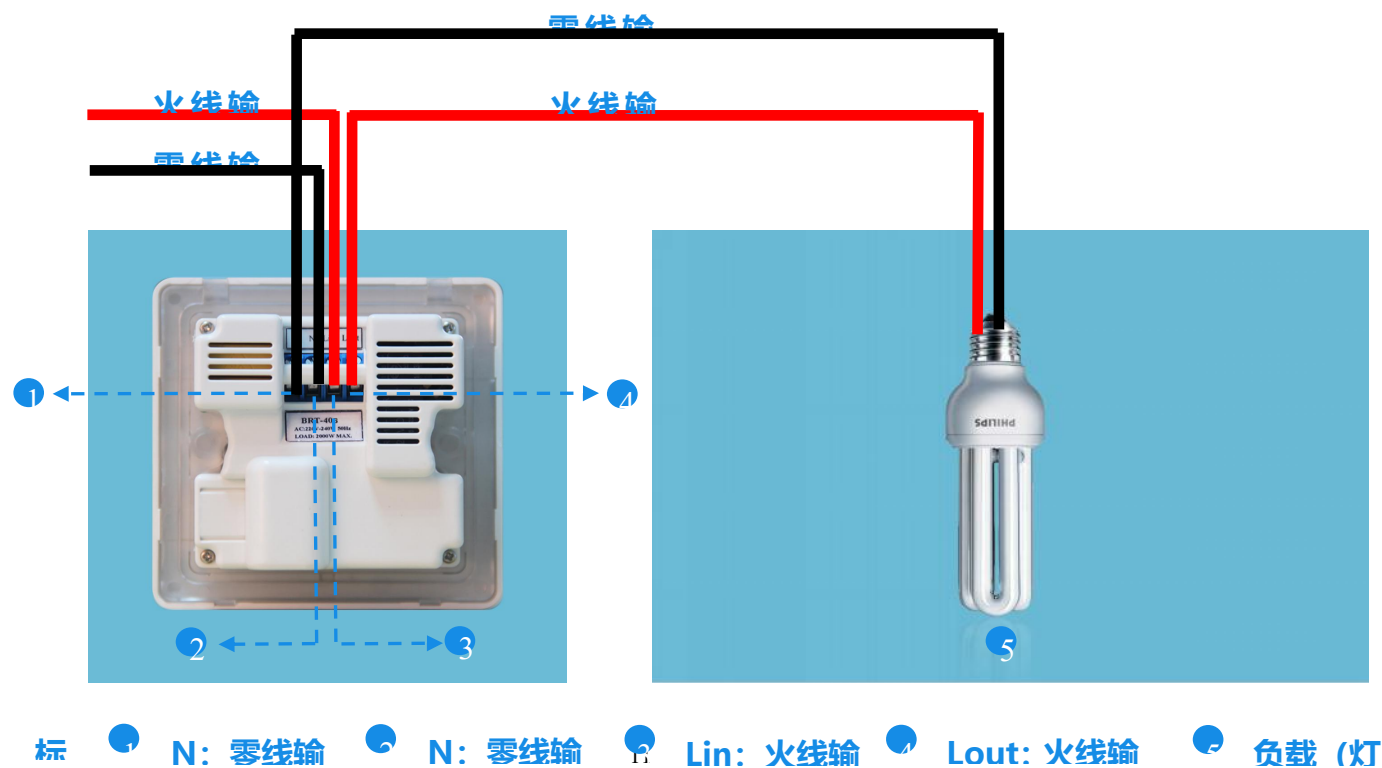
2-2. 参照第三条中 2-6, 2-7 及 2-9 的步骤设置各组循环频率。如为一组固定频率，设置完一组频率后长按“Timer”，或者停止面板操作 15 秒后系统自动保存数据退出设置。

2-3. 手动功能的使用：待机状态下短按“ON”，随时开启负载，按预先设置的手动频率循环运行，短按“off”，即时停止负载工作。

4. 清除设置频率

按第三条中 2-1 至 2-9 的步骤，将屏幕调整到相应定时时段或相应频率，只需短按“◀或▶”将屏幕调整为——：——状态即可。

七、接线方式



八、安装指南



图九

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