



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：单火线屏显延时开关 型号：BRT-120

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、使用说明	6
七、接线方式	7
八、安装指南	10
九、订购及定制	8

一、功能特征

本产品为单火线零关断电流延时开关，延时时间用户可自行设置，并具屏显倒计时功能，彻底解决单火线开关控制非阻性负载时不稳定的技术难题，无需零线即可直接替换原有的机械开关，稳定控制 LED 等各类负载，实现完全关断。

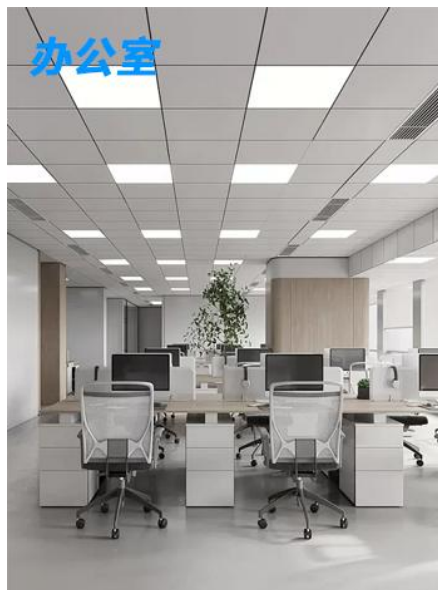
- 1、延时时间：用户可通过按键自行设置，并在屏幕上清晰显示，灵活方便。
- 2、安 装： 86 型国标设计，同普通机械开关一样，单火线接入，可直接替代现有的传统开关。
- 3、负载类型：可直接适用于 LED 灯、节能灯、风扇排风扇、浴霸、水泵等各类负载，稳定可靠，无需转接器。
- 4、手动功能：保留手动功能，用户在延时期间，可随时通过面板按键立即关闭负载。

5、结构设计：新颖的外观及结构设计，用户可简单设置所需的延时时间，并在屏幕上直观显示。

6、省电屏显模式：LCD 液晶屏实时显示延时关闭时间及所处的状态，采用省电屏幕显式设计。

二、产品用途

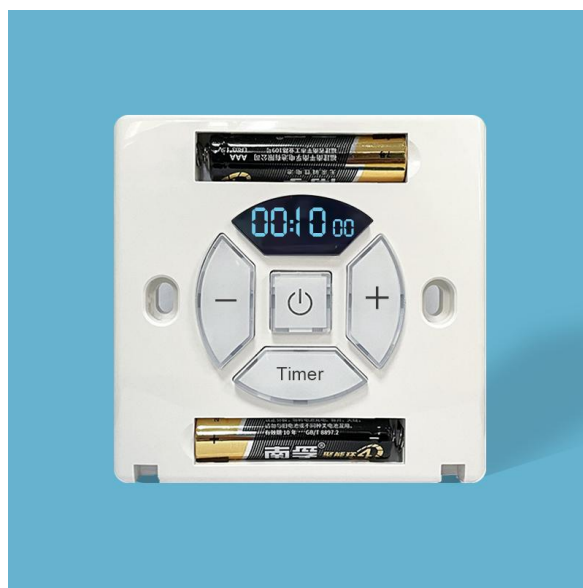
本系列产品外形时尚典雅，适用高档别墅、豪华酒店或家居办公楼等各种场所，支持各种负载，常用于照明、风扇排风扇、水泵、浴霸等设备的智能延时控制。延时时间精确到分钟，可满足各种延时需求。



三、产品实拍图



图一 正面结构



图二 内层面板结构



图三 产品背面结构

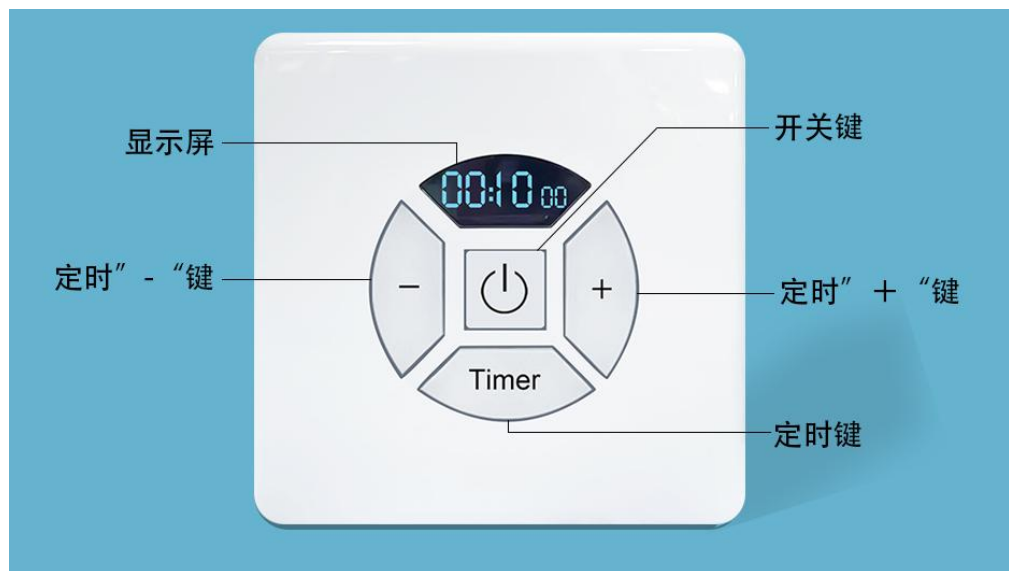
四、性能参数

外形尺寸	86*86*39mm	供电方式	AAA 电池*2
电池寿命	≥1 年	工作温度	-10℃~+50℃
负载电压	100VAC~240VAC 50/60Hz, 5VDC~36VDC	产品颜色	雅白
负载功率	阻性负载≤3000W:(白炽灯、电暖器等) 感性负载≤750W(1HP):(风扇、水泵等) 容性负载≤600W:(LED 灯、节能灯等) (注意:非阻性负载启动电流可能超过其额定电流若干倍, 如超过 3000W 可能烧毁本产品)		

五、设计亮点

本产品为新型的单火线控制开关，它采用 AAA 电池供电，内置磁保持继电器，使用继电器来实现对负载的“硬关断”。控制 LED 灯不微亮和不闪烁，彻底解决“单火线智能开关控制 LED 灯等负载出现微亮或闪烁”的行业难题。同时屏幕清晰可见延时关闭的时间。

六、使用说明及操作指南



- 1、产品出厂默认 10min 延时。按下 Timer 键，负载打开，屏幕显示 10min，倒计时 10min 后负载自动关闭；
- 2、用户设置延时时间：按下 Timer 键，负载打开，显示屏显示 10min。再次按下 Timer 键，显示屏上秒钟消失，只显示小时和分钟，此时按左右的“-”“+”键，调整延时时间(长按可以快速调节)。
- 3、调整完成后，再按 Timer 键，负载打开进入延时，屏显用户新设置的延时时间，倒计时结束自动关闭负载。
- 4、延时时间设置完成后，本产品有记忆功能，如用户不重新设置，每次打开负载均按此时间倒计时定时关闭。

- 5、延时过程中，可随时按下开关键，直接关闭负载不再执行剩余的延时时间。
- 6、延时过程中，在熄屏的状态下，按下 Timer 或 “+” “-” 任一按键，屏幕会被唤醒，显示剩余倒计时时间。
- 7、电池低电量提示：按下任意按键，液晶屏闪烁 5 次，表示电池电量低，请及时更换电池。

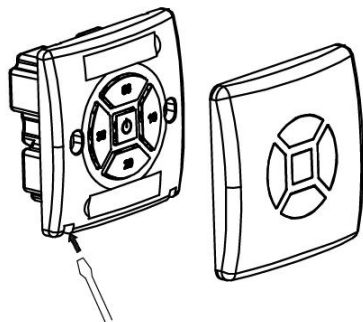
七、接线方式



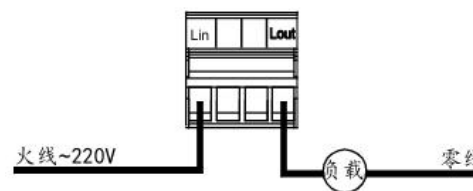
八、安装指南

● 安装指南：

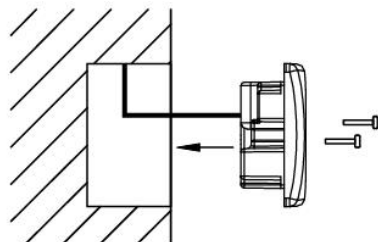
1..取出开关，从底部卡口处用一字
所示进接线；



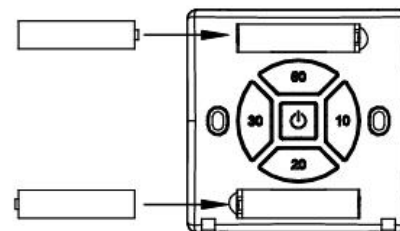
2. 在开关背部，用一字螺丝刀按图
螺丝刀撬开面盖；



3. 接线完成，用配件螺丝将开关行
固定到墙壁开关接线盒里；



4. 零线负载装上配件电池，盖上面盖，安装完成；



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