

PT8
智能电源时序器
SEQUENCE POWER

FBW

用户手册

目录

产品简介	-----	1
产品特点	-----	1
技术参数	-----	1
包装清单	-----	1
面板功能	-----	2
操作界面	-----	3
多台时序器级联示意图	-----	6
电源线连接	-----	7
保修服务	-----	8

一、产品简介

此智能电源时序器为本公司全新打造的一款全数控的电源时序器，该时序器能够按照顺序关闭和开启各类设备，可以有有效的统一管理和控制，避免人为的失误操作而损坏用电设备，同时还可以减少设备在开关机瞬间产生的感生电流对设备的冲击，确保整套系统的稳定使用。

此智能电源时序器时尚轻巧的外观造型，实现灵活的空间移动，彩色液晶显示屏让时序器工作状态更加清晰直观，更加方便的参数设置，有多重的保护功能，让管理员告别繁琐的开关操作。本公司致力于高性能的数字化研发和高品位的体验，务求让每一款产品能带给用户优质的使用享受。

二、产品特点

- 配备2.2寸分辨率为240*320彩色TFT-LCD显示屏，
- 可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；
- 8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置；
- 每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；
- 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道；
- 欠压、过压保护，可自定义设置保护值；
- 配置RS232和RS485接口，支持级联、中央设备控制；
- 额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。

三、技术参数

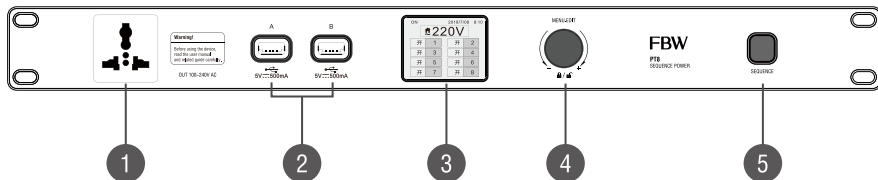
输入电源	AC 100~240V 50-60Hz
单路额定输出电流	20A
额定输出总电流	40A
时序控制每步时间间隔	1~999s
USB接口	DC 5V 500mA
电源输出接口	8路智能控制,1路直通输出
尺寸(宽x深x高)	483x225x47mm
重量	3.3kg

四、包装清单

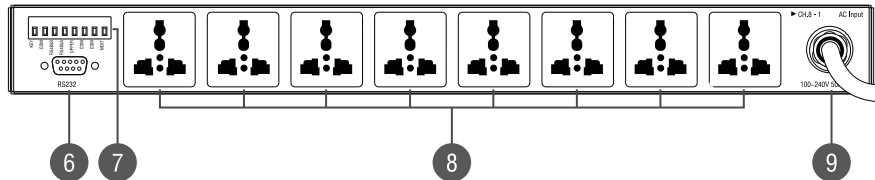
智能电源时序器 x 1
使用手册 x 1
合格证 / 保修卡 x 1
触屏笔 x 1

五、面板功能

前面板



后面板



1.OUT 100-240V AC

辅助输出通道，该通道为直通通道，不受智能控制。

2.USB插座

可提供直流5V 500mA电流。

3.LCD

可触控显示屏，菜单工作状态显示。

4.MENU EDIT

菜单键、功能设置键，左右选择，按下确定。

5.SEQUENCE

显示屏开关；长按5秒以上，强制关闭 / 开启显示屏和通道，当显示屏在亮屏状态下，短按智能开启 / 关闭通道。

6.RS232

COM口，中控接口、PC接口。

7.(1, 2)中控接口, (3, 4) RS485, (5-8)级联接口

8.CH1~8

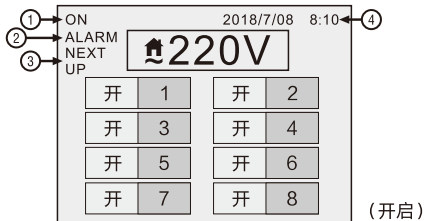
通道1~8万用电源插座。

9.AC INPUT

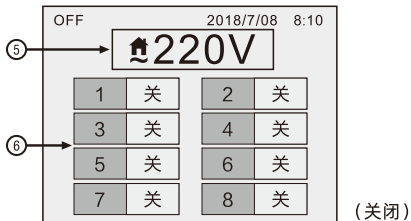
100~240V 50/60Hz,电源线，连接市电。

六、操作界面

1.主界面



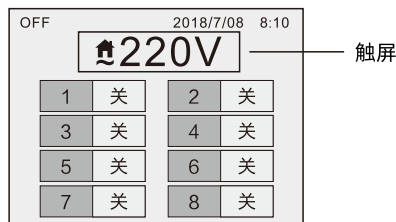
(开启)



(关闭)

- 1.ON/OFF 工作状态;
- 2.定时器开启图标;
- 3.级联状态图标;
- 4.当时日期、时间;
- 5.菜单, 触摸可进入菜单,
实时电压, 正常状态为白色;
当处于过压/欠压保护状态时显示为红色。
- 6.显示1~8通道当前状态,
当该通道数字显示为绿色时为通路状态,
数字显示红色时为断路状态;

2.功能菜单

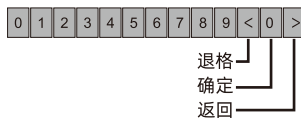
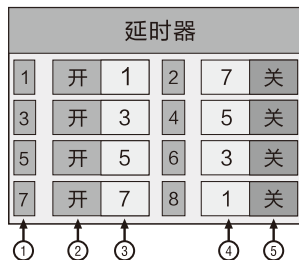


- 短按确认
- 左右旋转选择
- 长按返回

- 1.通过操作Menu.Edit或者可触控显示屏可对时序器过
行参数设置;
- 2.按下Menu.Edit或者触摸时序器主页图标进入菜单;
- 3.旋转Menu.Edit可以调节对应的功能参数;
- 4.长按Menu.Edit或者触摸该菜单图标返回上一级;
- 5.设置参数需要保存, 下次断电开启才会生效。

- 1.延时开启时间；
- 2.延时开启；
- 3.通道1~8使能开关，当该通道处于关闭状态时不受智能开启和关闭的控制；
- 4.延时关闭时间；
- 5.延时关闭；

3. 延时器设置



打开延时器菜单，可以设置该通道延时开启/关闭的时间，触摸输入参数或旋转MENU键进行参数设置，可设置时间范围均为0-999s；

- 1.通道1~8使能开关，当该通道处于关闭状态时不受智能开启和关闭的控制；
- 2.延时开启；
- 3.延时开启时间；
- 4.延时关闭时间；
- 5.延时关闭；

4. 定时器设置



打开定时器菜单，可以设置一个或多个通道定时开启/关闭的时间，触摸输入参数，可设置10个定时器，当时序开启定时器时，主界面会显示“ALARM”图标；

5. 电压保护



回偿：过压和欠压的回偿值；
 欠压：当电压低于设定电压时,开启保护；
 过压：当电压高于设定电压时,开启保护；

6.设置



睡眠：显示屏进入睡眠时间设置，可以按任意键结束睡眠；

地址：时序器的机器地址码；

波特率：RS232通讯的波特率值，有4800/9600/14400/19200/38400/56000/57600/11500BPS可选择，上下选择合适的值；

通电自启：通电自动开启通道开关；开启状态，来电时通道会自动开启，关闭状态，需手动开启通道；

语言切换：中/英文语言选择。

7.日期时间设置



为时序器设置正确的日期、时间；

8.保存

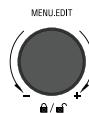
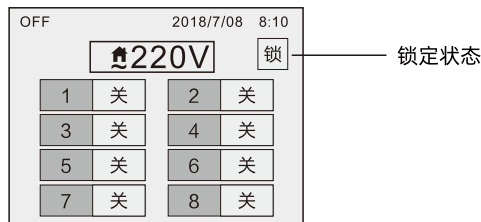


新密码：设置新的系统密码，出厂预设密码：1300；

保存：每一次设置的参数都需要保存，下次断电开启才会生效；

复位：将机器参数恢复到出厂预设值，需输入管理密码。

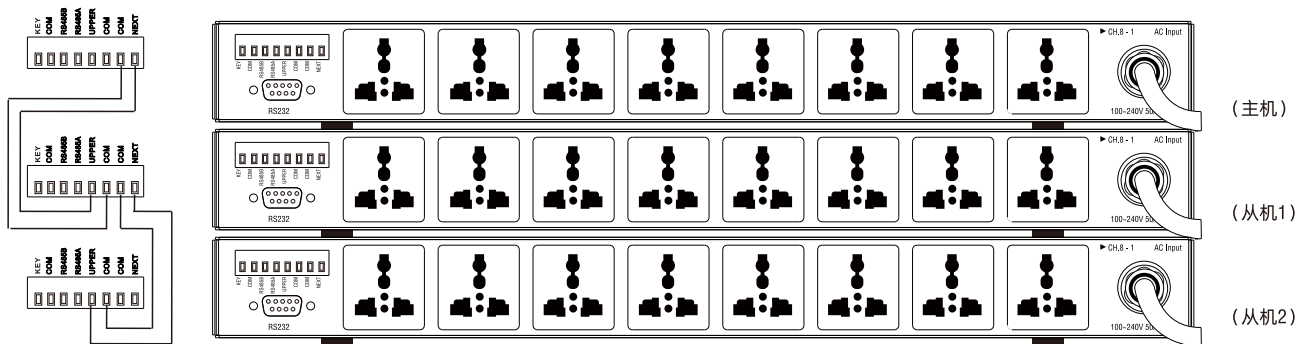
9.键盘锁



快速按两下
锁定/解锁

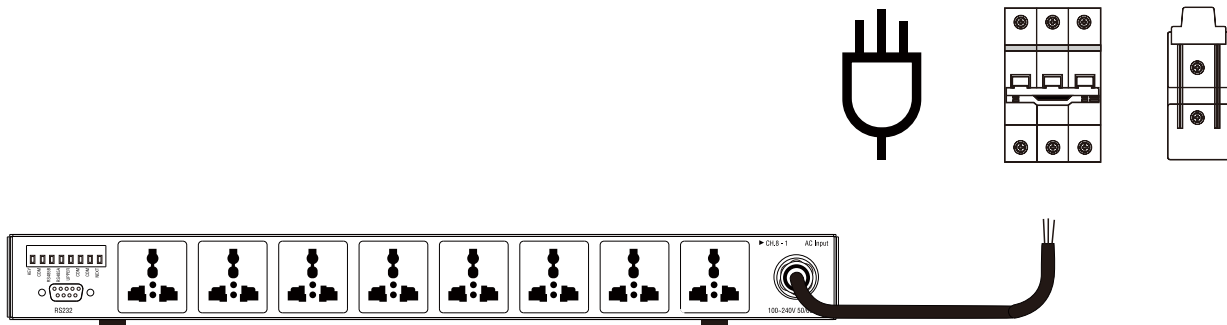
七、多台时序器级联示意图

可以将多台时序电源器进行级联使用，按上图连线要求将多台电源器进行连接，这时第一台时序电源器为控制主机，当开启主机的Sequence时，从机的智能开启也同时打开，在级联模式下，所有从机必须关闭定时启动功能。



八、电源连接线

时序器出厂不配电源插头，按需要为时序器选配支持电流更大的电源插头，也可以将时序直接连接空气开关或者闸刀开关使用。



九、保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。



不遵循如下安全说明，可能导致
起火、触电、损坏，或其它伤害



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTER

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。

维修时需提供购买证明或保修卡，以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机，则不保修。

对于使用不当或误会引起的任何附带发生或随之发生的损坏，
本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼