



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

WD-8

Operation Manual

使用说明书



Please retain this manual for future reference.
请妥善保管好手册,以便日后查阅.



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller



产品适用：流动演出、酒吧、演艺场所、Party房、KTV、会议室、多功能室、影院、智能家居、园区设备电源管理等。

产品概述：

1. 高清彩色2.2寸显示屏(分辨率376*240)，可实时显示时间、电压、电流、功率、功率因数、通道开关状态、本机ID，旋钮控制。
2. 支持本地两组循环开关机控制。
3. 内置功率计，电压、电流、功率、功率因数实时显示。
4. 带有过压保护、过流保护、欠压保护均可设置保护阈值。
5. 支持RS232中控控制，波特率可设置(4800-921600，默认9600)，支持设备所有数据反码。
6. 支持多台设备级联，通过RS232联机(最长距离10米)，RS232连接线需db9公对公23交叉。
7. 断电记忆(当设备突然断电数据自动储存)。
8. 上电自启(当设备设定开启上电自启后，每次设备通电10秒后会开启所有设备通道)。
9. 8路开关通道输出，每路可单独设置开关机延时1-999秒(默认1秒)。
10. 支持中英文同步显示。
11. 整机采用磷铜插座。
12. 支持工作时间累计单位(分钟)。
13. 支持用电量单次累计，多次累计单位(度)。

技术参数

工作电压:90-267V

总最大功率:12000W

单路最大功率:3000W

产品尺寸:485x217x44毫米

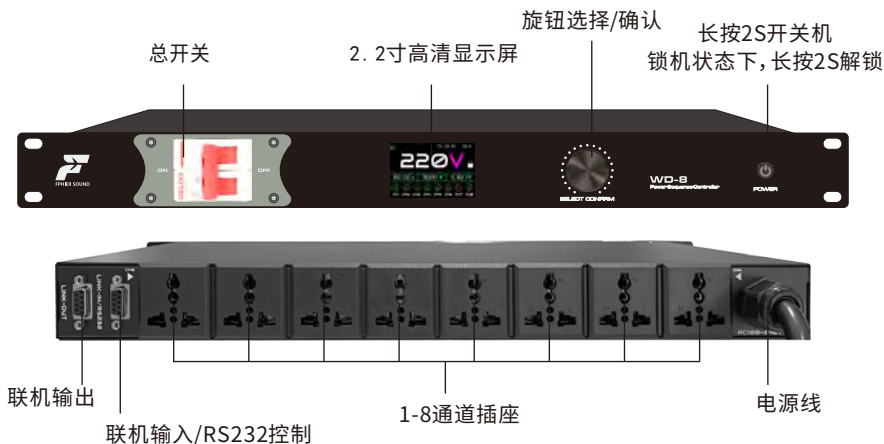


智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

Use Panel

使用说明



主菜单:



1. 主页: 电压电流显示, 通道开关设置
2. 波特率: 中控连接波特率的选择
3. 时间和定时设置
4. 通道延时设置
5. 联机: 多台设备串联
6. 校正电压
7. 设备ID号
8. 设备详细信息
9. 电流保护设置
10. 欠压保护设置
11. 过压保护设置

主页:



1. 返回菜单键
2. 电压, 功率, 功率因素显示
3. 单个通道开关控制 (开机状态下操作)
4. 表示当前为锁屏状态, 长按电源键解锁
5. 本机ID号
6. 时间显示

注意: 以上数据仅供参考, 不代表真实数据, 以仪器显示数据为准



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

波特率:



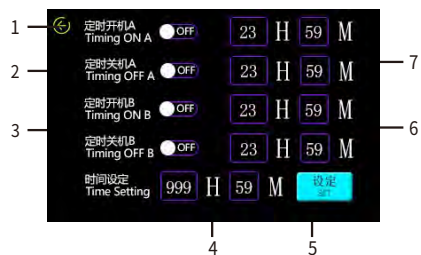
- 1.返回菜单键 中控代码再最后一页查看
- 2.显示当前波特率数值
- 3.选择波特率数值

延时:



- 1.返回菜单键
- 2.每个通道的延时开机(最大值为999, 最小值为1)
和关机值设置(最大值为999, 最小值为1), 建议第1个
通道的开机延时和第8个通道的关机延时为1 (以机器显示为准)
- 3.显示当前单位 (S:秒)

时间:



- 1.返回菜单键
- 2.定时开关机A开关设置 (ON状态下才能执行)
- 3.定时开关机B开关设置 (ON状态下才能执行)
- 4.时间设定设置
- 5.设定按钮(确定时间设定值)
- 6.定时开关机B时间设置 (ON状态下才能执行)
- 7.定时开关机A时间设置 (ON状态下才能执行)

联机:



- 1.返回菜单键
- 2.当前机器如果不是从机模式, 请打开状态
- 3.两台设备串联使用时, 请打开状态
- 4.打开此开关, RS232控制开关为开放状态



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

联机接线方式：

请把从机模式打开，注意：连接线为RS232串口线DB9公对公交叉



电压校正：



1.返回菜单键

2.实际测量电压值与默认电压值的校正方法：当默认电压值高于实际测量电压值，电压校正值为“-”
当默认电压值低于实际测量电压值，电压校正值为“+”，校正方法为“+”-相对应多余的数值。

设备ID号：



1.返回菜单键

2.展示设备ID号：当多台设备并联的时候，可更改此数值来控制相对应的设备，数值范围：0-200

电流：



1.返回菜单键

2.电流保护值设置，超过设定值，自动保护（数值最高50A，最低1A）



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

欠压:



- 1.返回菜单键
- 2.欠压保护值设置,超过设定值,自动保护(数值最高255V,最低90V)

过压:



- 1.返回菜单键
- 2.过压保护值设置,超过设定值,自动保护(数值最高500V,最低是欠压值+50V)

中控或者计算机控制:

1.通讯格式

波特率:9600bit/s(默认)

数据长度:8bit

停止位:1bit

奇偶性:NONE(无)

2.电源时序器--计算机RS-232接口外部接线图,直通线

PIN3收----PIN3发

PIN2发----PIN2收

PIN5地----PIN5地

3.中控->8路电源时序器(16进制代码)

设置ID号 55 5A 00 FF 00 AA

获取数据 55 FF 00 FF FF AA

开机 55 5A 00 09 01 AA

关机 55 5A 00 09 00 AA

CH1开 55 5A 00 01 01 AA

CH1关 55 5A 00 01 00 AA

CH2开 55 5A 00 02 01 AA

CH2关 55 5A 00 02 00 AA

CH3开 55 5A 00 03 01 AA

CH3关 55 5A 00 03 00 AA

CH4开 55 5A 00 04 01 AA

CH4关 55 5A 00 04 00 AA

CH5开 55 5A 00 05 01 AA

CH5关 55 5A 00 05 00 AA

CH6开 55 5A 00 06 01 AA

CH6关 55 5A 00 06 00 AA

CH7开 55 5A 00 07 01 AA

CH7关 55 5A 00 07 00 AA

CH8开 55 5A 00 08 01 AA

CH8关 55 5A 00 08 00 AA

设备ID号代码解释:

前两位55 5A代表帧头 第三位00代表设备ID 第四位FF代表隔位符 第五位00代表要设置的ID号 第六位AA代表帧尾

通道代码解释:

前两位55 5A代表帧头 第三位00代表设备ID 第四位代表通道 第五位代表开关状态设置 第六位AA代表帧尾

当发送命令码机器执行相对应操作会返回相对应的命令码(比如发送55 5A 00 01 01 AA,设备会返回相同的命令)



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

| 序号 | 字段名称 | 字节长度 | 内容说明 |
|----|---------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | 固定包头 | 两位(第1-2位) | 55 5A |
| 2 | 设备ID | 一位(第3位) | 00(ID默认为0,需要更改自行设置) |
| 3 | CH1开机延时时间 | 两位(第4-5位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 4 | CH2开机延时时间 | 两位(第6-7位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 5 | CH3开机延时时间 | 两位(第8-9位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 6 | CH4开机延时时间 | 两位(第10-11位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 7 | CH5开机延时时间 | 两位(第12-13位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 8 | CH6开机延时时间 | 两位(第14-15位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 9 | CH7开机延时时间 | 两位(第16-17位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 10 | CH8开机延时时间 | 两位(第18-19位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 11 | 隔位符 | 一位(第20位) | FF(隔开两个数据方便查看) |
| 12 | CH1关机延时时间 | 两位(第21-22位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 13 | CH2关机延时时间 | 两位(第23-24位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 14 | CH3关机延时时间 | 两位(第25-26位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 15 | CH4关机延时时间 | 两位(第27-28位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 16 | CH5关机延时时间 | 两位(第29-30位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 17 | CH6关机延时时间 | 两位(第31-32位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 18 | CH7关机延时时间 | 两位(第33-34位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 19 | CH8关机延时时间 | 两位(第35-36位) | 00 01(高位在前,低位在后,例如:03 E7即是999) |
| 20 | 隔位符 | 一位(第37位) | FF(隔开两个数据方便查看) |
| 21 | CH1通道开关状态 | 一位(第38位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 22 | CH2通道开关状态 | 一位(第39位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 23 | CH3通道开关状态 | 一位(第40位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 24 | CH4通道开关状态 | 一位(第41位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 25 | CH5通道开关状态 | 一位(第42位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 26 | CH6通道开关状态 | 一位(第43位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 27 | CH7通道开关状态 | 一位(第44位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 28 | CH8通道开关状态 | 一位(第45位) | 00(00代表通道关闭,01代表通道开启) |
| 29 | 隔位符 | 一位(第46位) | FF(隔开两个数据方便查看) |
| 30 | 上电自启状态 | 一位(第47位) | 00(00代表上电自启关闭,01代表上电自启开启) |
| 31 | 隔位符 | 一位(第48位) | FF(隔开两个数据方便查看) |
| 32 | 当前电压数据(单位为V) | 两位(第49-50位) | 00 00(高位在前,低位在后,例如:01 09即是265V) |
| 33 | 当前电流数据(单位为MA) | 两位(第51-52位) | 00 00(高位在前,低位在后,例如:C3 50即是50000MA) |
| 34 | 当前功率数据(单位为W) | 两位(第53-54位) | 00 00(高位在前,低位在后,例如:1F 40即是8000W) |
| 35 | 当前功率因素(单位为PF) | 位(第55位) | 00(例如:63即是0.99PF) |
| 36 | 固定帧尾 | 一位(第56位) | AA |



智能电源时序控制器

Smart Power Sequence Controller

欧浪视听技术(广州)有限公司
OULANG AUDIOVISUAL TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO., LTD

地址：广东省广州市番禺区东环街道番禺大道北555号天安科技园发展大厦6楼622室
Add: Room 622, 6/F, Development Building, Tianan Science and Technology Park, No.555 North
Panyu Avenue, Donghuan Street, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, China.
Tel: 020-28698209 E-mail: info@fphier.com <https://www.fphier.com>