

中文版

# XUNWEI

—Z8 可编程强电控制系统—

安  
装  
使  
用  
手  
册

[www.xunwei.tm](http://www.xunwei.tm)

## 绪 言

感谢您购买和使用XUNWEI的产品在使用本机前请细阅这本用户手册以便能正确使用并且请妥善保存这本手册万一有不了解或故障时这本手册会带给您很大的帮助。

开关量控制，可级连到 244 台

设备前面板带红色电源指示和红色继电器开关指示灯

具有手动和中控同时管理功能

设备可以安装到标准机柜

断电复位功能

设备可以顺序开，反序关，具有时序器功能

XW-Z8可编程强电控制系统（XUNWEI Programmable Standard Voltage Control System）是最新开发的高科技产品，是继单纯面板硬件控制和单纯计算机软件控制之后的第三种控制方式既有简单面板又有计算机软件或中央控制系统集中管理的理想升级换代产品。

设备电源时序开关控制

应用范围：配套XW系列中控、CRESTRON、AMX等中控系统

产品用于礼堂、报告厅、大中型高档会议室、多功能厅控制所有的会议室多媒体设备（包括声、光、电、像）自动化控制及其他控制。

## 第一章、设备使用注意事项

为确保设备可靠使用及人员的安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

- 1、 在设备安装时，应确保电源线中的地线接地良好，请勿使用两芯插头，。确保设备的输入电源为 220V50Hz 的交流电。
- 2、 当电源开关处于关的状态时，机箱内的电源线仍然带电，非专业人员请勿随意打开机箱，以免发生触电事故。
- 3、 不要将电源时序器设备置于过冷或过热的地方。
- 4、 电源时序器在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器。
- 5、 阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。
- 6、 非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。

## 第二章、绪 言

感谢您购买和使用本公司的 XW(控制)产品。在使用本机前，请细阅这本用户手册，以便能正确使用。并且请妥善保存这本手册，万一有不了解或故障时，这本手册会带给您很大的帮助。

XW-Z8 电源时序器是最新开发的高科技产品。此产品专为各类多媒体中央控制器量身定制，具有以下功能：

- 开关量控制，可级连到 244 台
- 设备前面板带红色电源指示和红色继电器开关指示灯
- 具有手动和中控同时管理功能
- 设备可以安装到标准机柜
- 断电复位功能
- 设备可以顺序开，反序关，具有时序器功能

所控动作：

设备时序电源-----延时开关功能

## 第三章、本机特点：

- 采用国际通用 RS-232 转 RS485 分地址控制方式，可以兼容 XUNWEI（讯维）、美国快思聪、美国 AMX 中控和其他品牌中控或第三方控制设备；
- 机器内置 220V 电源供电，不需要另配电源；
- 提供八路电源开关通道，单通道的最大电流为 20A，总输入电流容量为 50A
- 电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能；
- 内置二路 RS-232/485 接口，方便多台电源控制器连接。
- 提供延时操作功能，实现延时时间长达 60S；
- 输入电源 220~50HZ 输入通道数 8 路
- 电源输入端口 3\*4mm<sup>2</sup> 三芯同轴线
- 电源输出端口 3\*4mm<sup>2</sup> 三芯同轴线
- 通道负载输出 单通道最大输出 20A 整机最大输入负载 50A
- 开关器件 继电器 30A/250V AC nom
- 使用控制界面 四键通道控制按键 8\*通道选择 LED 指示灯
- 8\*通道状态 LED 指示灯

### 1、电源时序器地址说明

由于本机有 1 位地址，所以最多可级联 244 台，地址为 1 号机时，选中默认地址 01 机器，地址为 2 号机时选中 02 机器，依次类推。

## 2、通讯协议

### 附录 A、串口控制协议

#### 1、通信接口

控制主机与电源时序器的缺省通信设置为：

波特率： 9600

数据位： 8

停止位： 1

奇偶校验： 无

流控制： 无

控制主机与电源时序器 RS485 的连接线结构如下表：

信号名称	控制主机 DB9	方向	电源控制器 RS485 DB9
DATA-	1		1
DATA+	2	←	2
NC	3	→	3
NC	4	→	4
GND	5	---	5
NC	6	←	6
NC	7	→	7
NC	8	←	8
NC	9	←	9

#### 2、控制命令

##### (1) 单开、关通道

功能： 打开或关闭单通道

命令格式： 设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 1；

“数据” 是一个字节，开通道 1 为 1、开通道 2 为 2、开通道 3 为 3、开通道 4 为 4、开通道 5 为 5、开通道 6 为 6、开通道 7 为 7、开通道 8 为 8，关通道 1 为 17、关通道 2 为 18、关通道 3 为 19、关通道 4 为 20、关通道 5 为 21、关通道 6 为 22、

关通道 7 为 23、关通道 8 为 24;

例如：命令格式为：11 1 1;

(2) 修改时间间隔

功能：修改通道之间的时间间隔

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 2；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 2 1;

(3) 读通道状态

功能：能知道通道的状态

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 3；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 3 1;

(4) 读时间间隔

功能：能知道通道之间的时间间隔

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 4；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 4 1;

(5) 全开通道

功能：打开全部通道

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 6；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 6 1；

#### (6) 全关通道

功能：关闭全部通道

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 7；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 7 1；

#### (7) 暂停通道

功能：停止将要打开或关闭的通道

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 8；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 8 1；

#### (8) 修改设备地址

功能：便于识别设备

命令格式：设备地址+控制字+数据

参考说明：

“设备地址” 是一个字节，可能为 11、12、13...255 等，255 为公共地址；

“控制字” 是一个字节，为 9；

“数据” 是一个字节，可能为 1, 2, 3...255 等；

例如：命令格式为：11 9 1；

## 10、上电复位说明：

断电或重新上电后继电器全部为 255

《XW-Z8 电源时序控制系统安装使用手册》只作为用户操作指导，因主机或软件版本不断更新主机或软

件的实际使用可能会与本手册内容有所出入，将根据实际情况另作书面说明。此手册仅供参考。

以上产品规格可能因技术升级改变，恕本公司不另行通告。本产品由 XUNWEI 商标持有公司保留最终解释权

## 成都讯维信息技术有限公司

XUNWEI Information Technology CO.,LTD.

地址：成都高新区高朋大道 12 号创新中心府河孵化基地 A 座 201

电话：028-82008833

传真：028-85190650

Email/MSN: info@xunwei.org

官网：<http://www.xunwei.tn>

官方微信公众号：xunwei201508

**全国销售服务电话：400-6269-808**