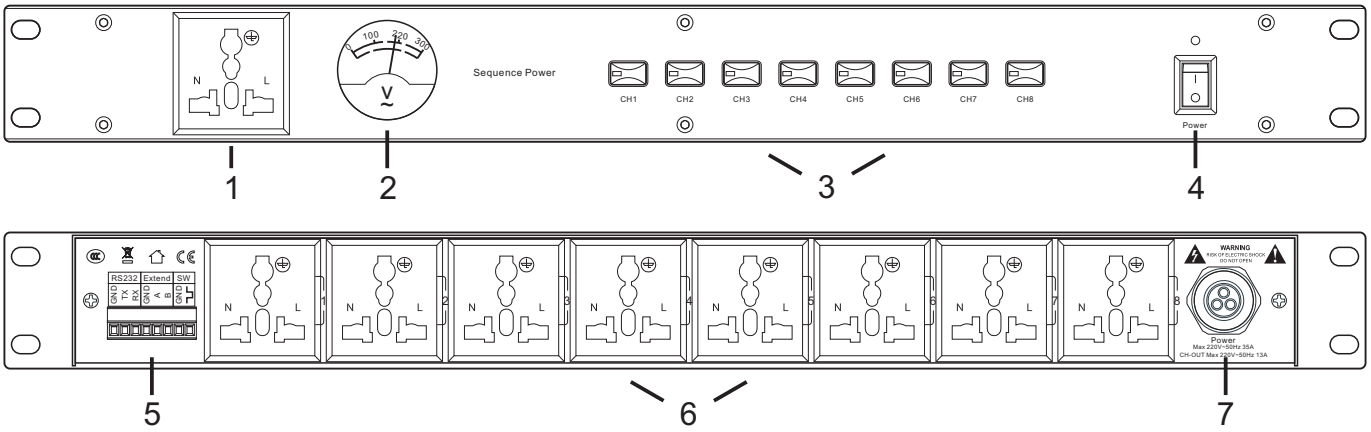
电源时序器说明书

本产品适合于音箱工程，电视广播系统，会议室及电力设施场合需要按次序电源分配系统的场合。电源时序器能按照前级到后级逐个顺序启动设备，后级到前级逐个顺序关闭设备，有效统一管理控制各类用电设备，避免人为失误操作，从而确保用电系统的稳定和操作简便性。

特点：

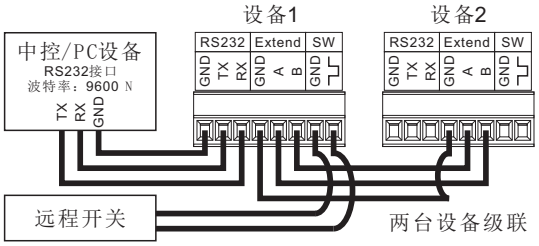
1；8路电源单独控制　　2；2路电源直接输出　　3；RS232中控
4；级联功能　　5；远程开关控制　　6；动作延时设置

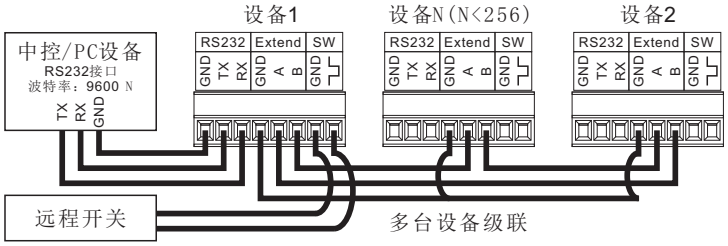
功能介绍：



1：不可控电源输出　　2：电压表　　3：通道1-通道8按键
4：电源开关　　5：RS232中控，级联，以及远程开关控制端口
6；8路可控电源输出　　7；电源输入

中控，级联，远程开关：（线路连接如下图）





当8路电源输出接口不够用时，可用多台设备级联扩展电源输出接口

级联注意：

1；被操作的设备会被默认为主设备，其余为从设备
2；从设备的电源开关需要设置到OFF关闭状态
3；所有级联设备需要统一上电

通道设置：在电源开启时，按对应的CH按键，来设置开启或关闭对应通道的电源输出

动作延时设置：

1 开延时；电源开关打开的情况下，按压CH1-CH8其中一个按键5秒不放，直到电源灯闪烁，设置成功
2 关延时；电源开关关闭的情况下，按压CH1-CH8其中一个按键5秒不放，直到电源灯闪烁，设置成功
（CH1键为1秒，CH2键为2秒，..... CH8键为8秒）

电器特性：

1，输入电压；交流 220V　50Hz
2，最大输入电流；40A
3，输出电压；交流 220V　50Hz
4，单通道最大输出电流；10A

注：（为了用电安全）

1；请勿用金属，尖刺的物品或直接接触电源插座，非专业人员请勿打开机盖，以防触电危险！
2；电源输入线之前必须要接相匹配的空气开关或熔断丝

中控：（波特率 9600 N）

格式：

帧头	帧长度	ID	IP	参数1	参数...	参数N	效验
两个字节 0xFF 0x55	长度=ID+IP+参数1...N+效验 （字节数）						效验=长度+ID+IP+参数1...N （溢出忽略）

ID=0x01 时序开关指令：

帧头	帧长度	ID	IP	参数	效验
两个字节 0xFF 0x55	0x04	0x01	默认 0x00	0x00 关 0x01 开	

例：

时序关；0xFF 0x55 0x04 0x01 0x00 0x00 0x05

时序开；0xFF 0x55 0x04 0x01 0x00 0x01 0x06

ID=0x03 通道设置指令：

帧头	帧长度	ID	IP	参数1	参数2	效验
两个字节 0xFF 0x55	0x05	0x03	地址（0-255） 0：主设备 其他：从设备	通道 0-7	0x00 关 0x01 开	

例：

关闭主设备通道2；0xFF 0x55 0x05 0x03 0x00 0x01 0x00 0x09

开启从1设备通道3；0xFF 0x55 0x05 0x03 0x01 0x02 0x01 0x0C

ID=0x04 通道延时指令：

帧头	帧长度	ID	IP	参数1	参数2	参数3	效验
两个字节 0xFF 0x55	0x06	0x04	地址（0-255） 0：主设备 其他：从设备	通道 0-7	类型 0；开延时 1；关延时	延时 1-255秒	

例：

主设备通道2开延时2秒；0xFF 0x55 0x06 0x04 0x00 0x01 0x00 0x02 0x0D

从1设备通道3关延时3秒；0xFF 0x55 0x06 0x04 0x01 0x02 0x01 0x03 0x11

ID=0xFA 查询状态：

帧头	帧长度	ID	IP	参数	效验
两个字节 0xFF 0x55	0x04	0xFA	地址（0-255） 0：主设备 其他：从设备	查询类型	

返回格式：

帧头	帧长度	ID	IP	查询类型	参数1	参数...	参数N	效验
两个字节 0xFF 0x55		0xFA	地址（0-255） 0：主设备 其他：从设备		状态参数	状态参数	状态参数	

查询类型：

0x00；查询全部参数（35字节参数）

0x01；查询开启状态 （1字节参数）

0x02；查询通道状态 （8字节参数）

0x03；查询通道设置状态 （8字节参数）

0x04；查询通道延时 （16字节参数，前8字节开延时，后8字节关延时）

35字节参数顺序：【1】设备识别；【2】设备地址（主设备记录级联台数）；【3】开关状态；【4-11】通道状态；【12-19】通道设置状态；【20-27】CH1-CH8开延时；【28-35】CH1-CH8关延时

例：

查询主设备开启状态；0xFF 0x55 0x04 0xFA 0x00 0x01 0xFF

主设备返回开启状态；0xFF 0x55 0x05 0xFA 0x00 0x01 0x01 0x01

查询从1设备开启状态； 0xFF 0x55 0x04 0xFA 0x01 0x01 0x00

从1设备返回开启状态； 0xFF 0x55 0x05 0xFA 0x01 0x01 0x01 0x02