



专业智能电源时序控制器

INTELLIGENT POWER CONTROL EQUIPMENT REGULARLY



因为专心，所以专业



产品使用说明 OPERATING MANUAL

VAKAPRO RESERVES THE FINAL RIGHT OF THIS PRODUCT MANUAL

www.vakaproaudio.com

串口协议
UART Specification

Baud Rate: 9600 Data Length: 8-bit
Stop Bit: 1Bit Paritycheck: none Floe Control: None

Message Format

WORD1	WORD2	WORD3	WORD4	WORD5	WORD6
STX	ADDTRESS	DATE (1)	DATE (2)	DATE (3)	CLOSE
55H	01H~FFH				AAH

设置地址:

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x01~0xff	0x0	0x0	0xf2

例写地址: 2:55 02 00 00 f2 aa

注意写地址时只能联接一台机器, 否则全部机器的地址都会被设置成一样。

实时控制

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
Address	0x0	xx	yy

yy=F1H为关, F0H为开

xx=CH1=0x01, ch2=0x02, ch3=0x03, ch4=0x04, ch5=0x05, ch6=0x06, ch7=0x07, ch8=0x08

时序=0x0d, All=0x10,

例开地址2机器的第一路: 55 02 00 01 f0 aa

读状态:

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
Address	0x0	0x0	0xfa

例读地址1机器的状态: 55 01 00 00 fa aa

读地址:

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x0	0x0	0x0	0xfb

例: 55 00 00 00 fb aa

注意读地址时只能连接一台机器。

退出:

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
Address	0x0	xx	0xf3

例: 退出地址1的机器的PC控制状态。

返回数状态给PC

WORD2	WORD3	WORD4	WORD5
0x0	DATA	0x0	0xf5

DATA ch~ch8的状态。

例: 第一路开的返回状态: 55 00 01 00 f5 aa



重要的安全事项



使用本产品时, 有以下基本预防措施:

1. 使用该产品前请详细阅读全部的安全事项;
2. 本产品应当接地, 如果出现故障时, 电流经最小的接地电阻流入大地, 以减小电击; 本产品的电源线都配备安全接地, 电源插头应当牢固插入适当的电源座, 此电源座应当完全按当地的条例来安装和接地。

警告!

接地装置连接不当会导致电击; 如果你对产品是否正确接地存在任何疑问, 请委托合格电工或维修人员检查; 请不要尝试私自更改产品的电源插头, 如果不适合电源插座, 可委托合格电工安装适合的电源插座。

3. 为了减小伤害的风险, 当产品在小孩附近使用时, 要严密监管。
4. 请勿在湿度很大的地方使用机器。
5. 该产品应当安装于通风良好的地方。
6. 该产品必须远离火源使用。
7. 细心护理, 请勿让杂物或液体从其缝隙进入机内。
8. 不能经常插拔连接端口, 注意防止将端口损坏。
9. 不能超过模块的额定功率使用。
10. 必须接入设备参数中的电压电流。
11. 当有下列情况时, 应委托合格维修人员修理:
 - A. 电源线或电源插头已被损坏;
 - B. 杂物或液体进入机内;
 - C. 产品已被雨淋;
 - D. 产品已跌坏或外观严重损坏。
12. 当出现不属于说明书中描述的情况时, 请勿尝试私自修理, 应当通知本公司以便委托合格的维修人员修理。

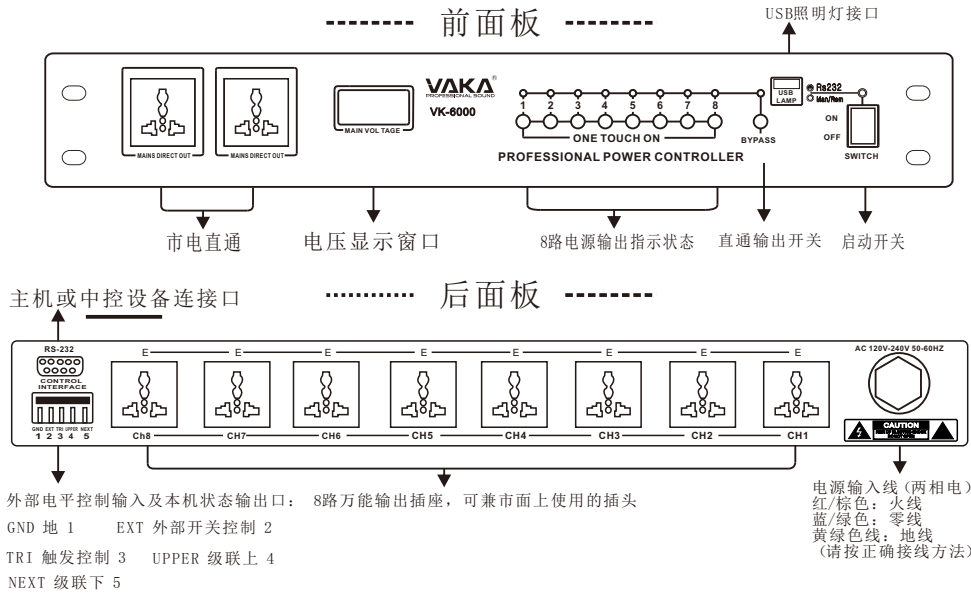
温馨提示:

如未经本公司允许, 私自拆卸机壳, 由此产生的任何安全问题, 本公司一概不负责, 本公司将不再保修, 敬请留意!

温馨提示:

请确认您是否已阅读以上注意事项, 以免产生很多不必要的误会, 谢谢!

产品外观及功能介绍



本机特点：

- ▼ 本机是一款以MCU控制，真正智能化设计的电源时序器。
- ▼ 具有外部电平控制和标准RS232串行数控接口。
- ▼ 8路开关通道输出，每路延时开启和关闭，时间为1秒。
- ▼ 开放控制协议，可满足中央控制器与PC机控制要求，适应各种系统的配套要求。
- ▼ 开关机：手动控制操作与不限制操作。
- ▼ 波特率为9600。
- ▼ 可实现远程集中控制。
- ▼ 本机也可以代替中控机远程控制其它同类时序器。

规格和性能指标：

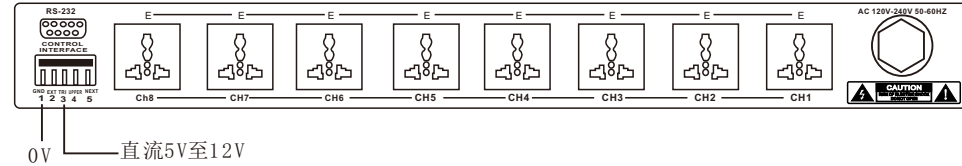
- ▼ 额定输出电压：交流110V/220V 50/60HZ
- ▼ 可控电源：8路，外加2路交流直通输出
- ▼ 每路动作延时时间：1秒
- ▼ 状态显示：市电窗口
- ▼ 输入电缆：3*6平方
- ▼ 单路额定数出电流：13A
- ▼ 额定总输出电流：40A至46A
- ▼ 定时功能：无
- ▼ 重量：4.5KG
- ▼ 尺寸：300*530*95mm

控制连接

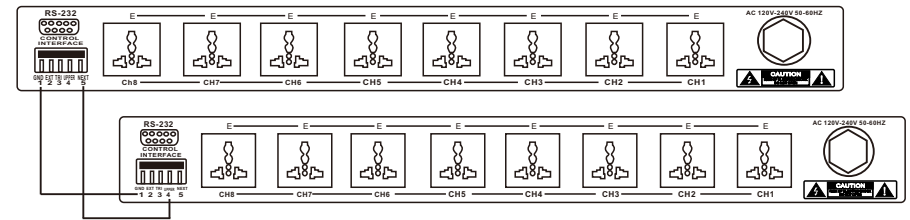
1, 触发控制通过TRI与GND接口, 可控制电源BYPASS开启。

GND 地 1 TRI 触发 2

▼ 控制输入连接:



2, 级联控制连接: 通过UPPER和NEXT接口, 可实现简单的级联控制



多台机的级联控制特别适用于同一个系统使用多台电源。

▼ 外部开关控制: 1脚与2脚

本机器可选择使用外部开关控制, 适合于设备不方便给操作者触摸的场合, 例如: KTV。同时这个控制方式, 也适用于中控系统的继电器触点控制。

