

# 功率调节器(SSAx204)系列

## 使用说明书\_v2.01

### ◆ 1. 产品标识

The diagram illustrates the physical layout of the SSAx204 module. It features four load output channels (1-4) at the top, each with a terminal for L (Line) and N (Neutral). Below these are four status LEDs labeled LIN, C1, C2, C3, and C4. Further down are LEDs for PWR (Power), RUN (Run), RX/TX (Receive/Transmit), and ALM (Alarm). At the bottom, there are connection points for 24VDC (V+, V-), RS485 (A+, B-), and a NO-COM (Normally Open) terminal. A warning symbol '当心触电' (Danger! electric shock) is also present.

序号	标识	功能说明
1	L - N	交流输入接口(220VAC,火线 - 零线)
	1 ~ 4	负载输出通道接口(1~4)
2	LIN	交流输入灯(黄),输入有效时常亮
	C1 ~ C4	负载输出灯(绿),输出有效时闪亮
	PWR	电源灯(红),模块上电时常亮
	RUN	运行灯(绿),模块运行正常时闪亮
	RX / TX	收/发灯(绿),数据收/发正常时闪亮
3	ALM	告警灯(红),负载断路时常亮(SSA2204支持)
	24VDC	模块电源接口(V+/V-)
	RS485	485通讯接口(A+/B-)
	NO - COM	常开, 告警时继电器动作(SSA2204支持)
4	DIP	拨码开关(设置站号)

### ◆ 2. 产品特点

- 多通道, 体积小, 智能 PWM 散热风扇;
- 防浪涌、静电保护, 抗干扰能力强, 可靠性高;
- 交流负载可控硅输出, 过零开关;
- 无触点, 响应快, 抗震动, 适应性强;
- 485 连接通讯, 易接线, 可多个并联使用;
- 标准 DIN35 导轨安装, 施工方便。

### ◆ 3. 应用场景

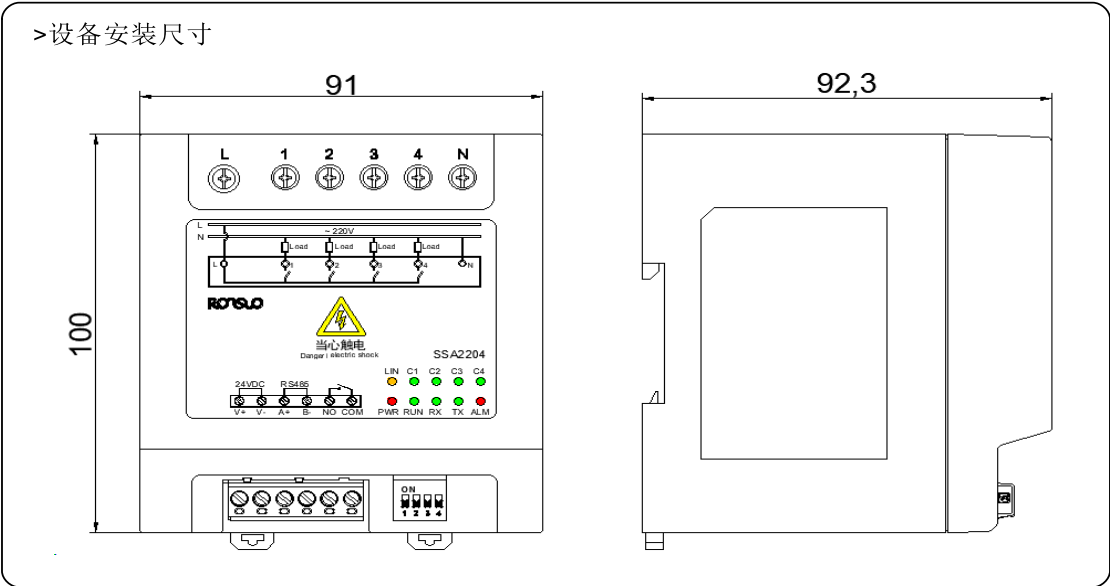
产品广泛应用在加热控温系统、太阳能电池板制造、数控机械、塑料机械、食品机械、包装机械、工业电炉、烘箱、烤箱等自动化控制领域。

### ◆ 4. 技术指标

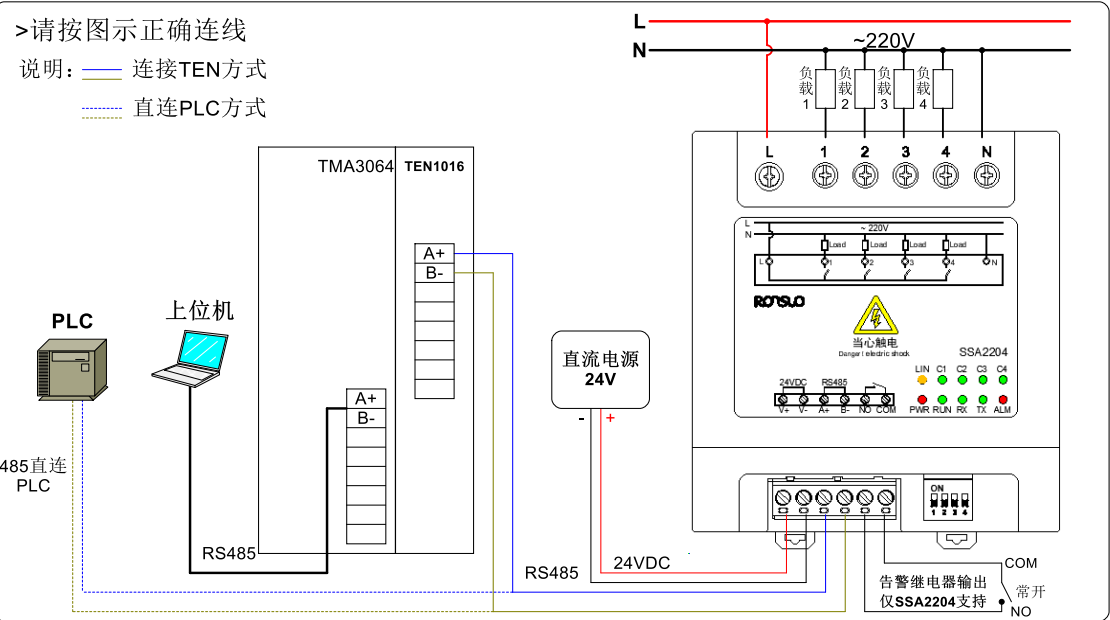
项目	参数	
	SSA1204	SSA2204
告警输出	无	继电器输出
负载通道	4 通道	
负载电压	220VAC	
负载电流	20A*4	
设备供电	24VDC(12~36V) , ≤2.5W	
通讯方式	RS485(默认 38400, N, 8, 1), 支持 Modbus RTU 协议	
使用方式	485 与 TEN 模块或 PLC 连接使用, 可多个并联 (Max 16 个/64 通道)	
通讯机制	通讯中断 3 秒停止输出(默认), 可设置通讯中断后保持输出模式	
站号设置	4 位拨码开关 (0x01~0x10)	
开关时间	≤10ms	
隔离电压	≥2500V	
绝缘电压	≥2000V	
状态指示	LED 指示灯	
工作环境	-20~65℃	
外形尺寸	100.0mm*91.0mm*92.3mm	
安装方式	标准 DIN35 导轨安装	
重量	470g	

◆ 5. 接线安装

★ 尺寸



★ 接线



★ 拨码开关

