

感谢您使用公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

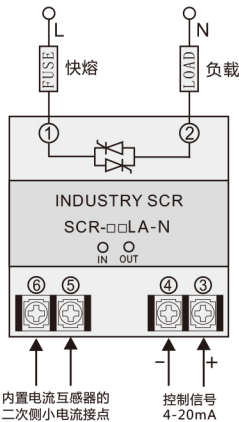
V1-260325

## 产品特点 Product features

- ★ 线性移相控制电路，稳定性好。
- ★ 采用真空焊接工艺的高耐压全控型模块，稳定性高。
- ★ 电源频率50/60Hz自适应。
- ★ 信号输入百分比和输出百分比呈线性比例。
- ★ 集控制系统，功率器件及输出电流互感器一体化。

## 接线范例 Examples of connecting circuit

单相AC180-480V输入



### 指示灯说明

- ☒ IN — 有控制信号时红灯亮。
- ☒ OUT — 随着输出电压变高，绿灯逐渐变亮。

内置电流互感器的二次侧小电流接点

控制信号 4-20mA

## 产品规格 Product model

型 号	SCR-□□LA-N			
额定电流	40A	60A	80A	100A
外型尺寸 mm	图	F1		
	L	96(带60风扇)		
	W	88	100	
	H	103	121	
安装尺寸 mm	图	F2		
	W1	78	90	

## 产品性能 Product capability

输入电源	单相AC180-480V (50Hz/60Hz)
输出方式	相位调压
控制信号	4-20mA
主要功能	内置电流互感器 CT:50A/25mA, 可直接外接电流表(具体见下表)
使用环境	环境温度: -10~65°C, 湿度:90%RH以下

### 外接电流表配置规格

产品型号	外接指针式电流表规格	外接数显式电流表规格
SCR-40LA-N	30A/15mA	50.0A/25mA
SCR-60LA-N	30A/15mA	50.0A/25mA
SCR-80LA-N	50A/25mA	50.0A/25mA
SCR-100LA-N	50A/25mA	50.0A/25mA

## 输出方式及图形 Output wave

移相输出



## 注意事项 Warning

- 1、主电路中采用单相交流单端输入/输出。
- 2、SCR为大电流产品,请务必锁紧主电源接线端子,否则会造成端子发热而导致SCR烧坏。
- 3、负载的过流保护请使用快速熔断器。
- 4、SCR的信号控制端正、负必须要正确连接,如极性相反则无指示灯不亮且无输出,当控制端信号从小到大改变时,输出端电压从0V到输入端电压可调,实现可控调压。
- 5、SCR在平时使用时,如表面落有灰尘请务必经常及时清理,以免受潮时造成电源相间打火,而导致SCR烧毁。
- 6、使用环境:请在使用在通风良好,不受日光直射或热辐射,无腐蚀性、无可燃性的环境中。