

# SCR3-LA-WY三相电力调整器(稳压型) SCR POWER REGULATOR

感谢您使用 **AOYI** 产品！使用前请仔细阅读本说明书！

## 产品特点 Product features

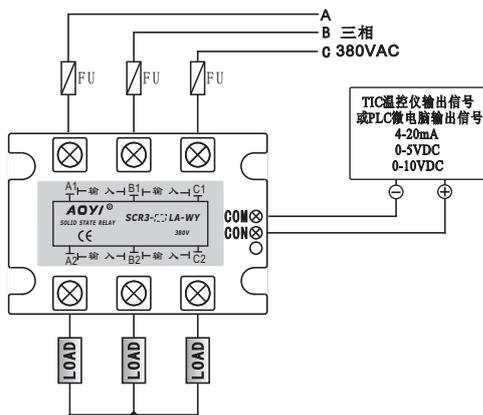
- ★ 模块化，耐高压，更安全可靠。
- ★ 线性移相控制，输出稳压功能。
- ★ 小型化，安装、接线等使用方便。
- ★ 真空焊接技术，质量好、寿命长。

## 产品性能 Product capability

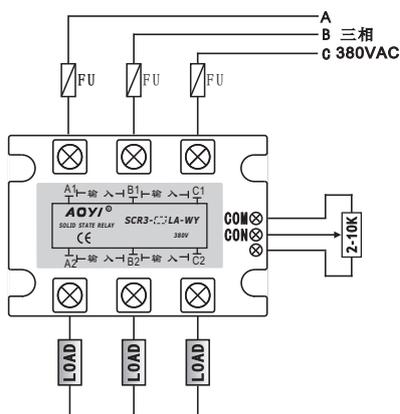
额定电压	三相380VAC(三相三线) 风扇220VAC
额定电流	25A 40A 75A 90A 120A
输出方式	相位稳压输出
控制信号	4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC (任选其一)
输入阻抗	4-20mA (240Ω), 0-5VDC (30K), 0-10VDC (12K)
使用环境	温度: 45℃ 以下, 湿度: 90%RH以下

## 接线范例 Examples of connecting circuit

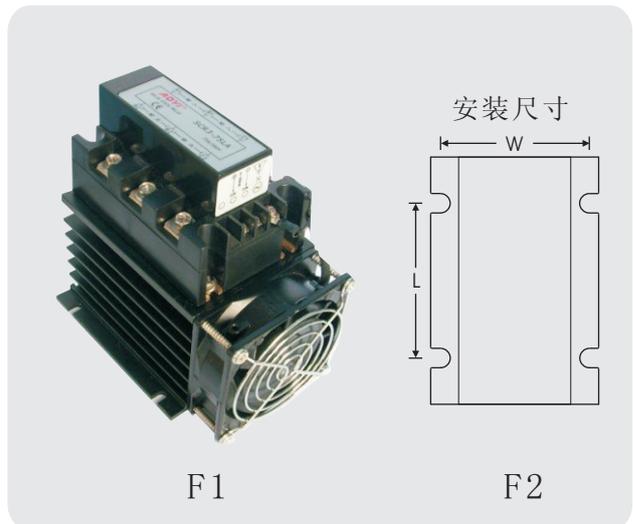
### 一、自动调节



### 二、手动调节 (此功能只有0-5V信号控制时有)



## 输出方式及图形 Output wave



## 产品规格 Product model

型 号	SCR3 -□ □LA-WY		
额定电流	25A 40A 75A	90A 120A	
外型尺寸 mm	图	F1	
	W	100	100
	L	142	230
安装尺寸 mm	图	F2	
	W	90	90
	L	80	130

## 注意事项 Warning

- 1、主电路中采用三相三线输入，无相序要求。
- 2、适用负载：定阻抗电热丝、IR远红外线、UV灯管等。
- 3、负载Y型接法时，中心点不能接零线。否则会造成SCR失去控制。
- 4、SCR是壁挂式的，垂直安装可达最佳散热效果。
- 5、SCR为大电流产品，请务必锁紧（A1、B1、C1）及（A2、B2、C2）端子，否则会造成端子发热而导致SCR烧坏。
- 6、模块在使用时，负载功率大于15千瓦时，建议另外配用合适的散热器，在散热器和SCR底板之间涂导热硅胶，并使用风冷。
- 7、模块保护：负载过流保护请使用半导体快速熔断器。
- 8、当想关闭负载不用时，先断开控制信号，使SCR输出为零，再切断主电路电源。
- 9、当SCR在机器上闲置了三个月没有使用，请处理表面灰尘，充一次电。方法：运行机器五分钟以上。
- 10、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。