

感谢您使用本公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

V1-250528

## 产品特点 Product features

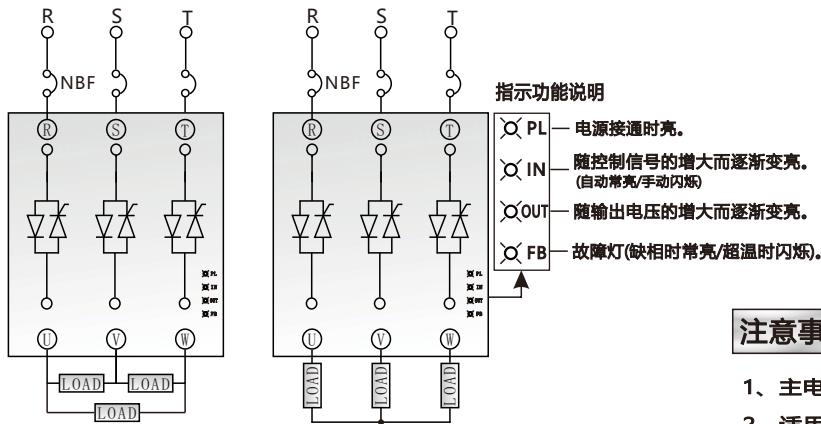
- ★ 外观新颖，散热优化，高性能，高品质。
- ★ 采用单片机控制，智能化，模块化，耐高压，抗干扰。
- ★ 多功能LED指示，工作状态一目了然。
- ★ 内置快速熔断器及热敏元件，具有过流/过热保护功能。

## 产品性能 Product capability

额定电压	三相180-440VAC/(50/60Hz)(三相三线)	
额定电流	75A 90A 120A	
输出方式	相位输出	
控制信号	4-20mA, 1-5VDC, 2-10VDC 0-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC	6种信号可切换
输入阻抗	4-20mA (250Ω), 1-5VDC (>8KΩ), 2-10VDC (>8KΩ) 0-20mA (250Ω), 0-5VDC (>8KΩ), 0-10VDC (>8KΩ)	
保护功能	1.缺相, 2. 超温(85°C), 3. 过流	
显示功能	LED面板显示SCR工作状态及故障原因	
使用环境	温度:45°C以下,湿度:90%RH以下	

## 接线范例 Examples of connecting circuit

三相(180-440VAC)三角形接法 三相(180-440VAC)星形接法

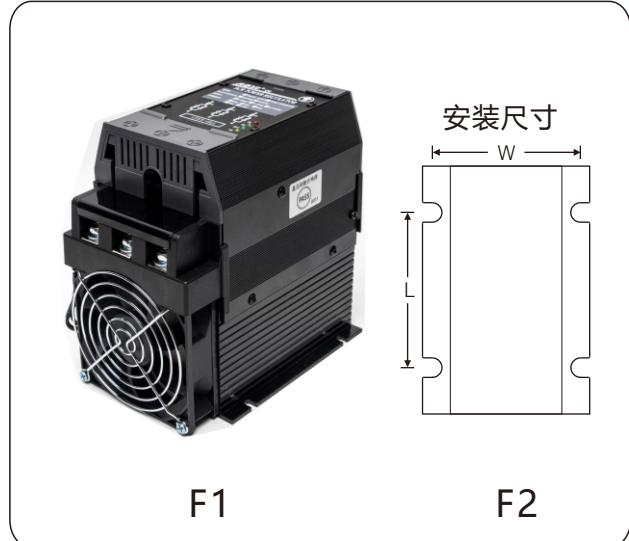


## 接线端子功能描述

六种控制信号可选择切换：出厂默认控制信号：4-20mA								
拨码开关切换说明								
4-20mA 1-5V 2-10V 0-20mA 0-5V 0-10V								
FAN 风扇接口 接220V交流风扇（出厂已配有散热风扇）								
AC220V 辅助电源 AC220V(50/60Hz) ±15%：用于PCB工作电源								
RUN/STOP 运行/停止 短路：启动输出 断开：停止输出								
AUTO/MANUAL 外部自动信号/内部手动信号的选择开关 短路：手动信号 断开：自动信号								
M 手动信号源+5V								
S1 手动信号输入端								
G 接地端								
+ 模拟信号输入+								
- 模拟信号输入-								
支持输入控制信号：4-20mA/1-5V/2-10V (可切换)								
0-20mA/0-5V/0-10V								

## 输出方式及图形Output wave

相位控制



## 产品规格 Product model

型号	AYSCR-□□LA+
额定电流	25A 40A
外型尺寸 mm	F1 W 112 L 165 H 165
安装尺寸 mm	F2 W 100 L 95

## 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。如果三相负载不平衡，中心点一定要接零线的，可选择我公司的三相四线制产品。
- 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(R、S、T)及(U、V、W)端子，否则会造成端子发热而导致SCR烧坏。
- 6、SCR内置快速熔断器，作为过电流及短路保护。当熔断器熔断时（黄灯亮），先检查负载有无短路，局部放电打火等故障。排除故障后，打开面板即可更换，请务必使用相同规格的熔断器予以更换。注意千万不可任意加大熔断器的安培数。
- 7、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。
- 8、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：运行机器工作5分钟以上。
- 9、使用环境：请使用在通风良好，不受日光直射或热辐射，无腐蚀性、无可燃性的环境中。