

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。

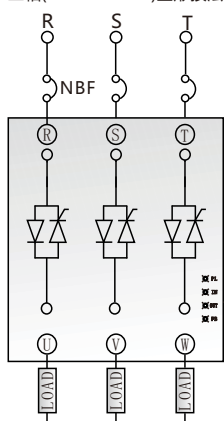
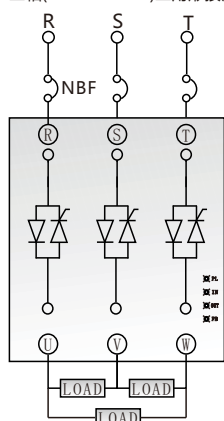
产品性能 Product capability

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	6种信号可切换
	0-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC	
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(95℃), 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℃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



指示功能说明

- PL — 电源接通时亮。
- IN — 随控制信号的增大而逐渐变亮。(自动常亮/手动闪烁)
- OUT — 随输出电压的增大而逐渐变亮。
- FB — 故障灯(缺相时常亮/超温时闪烁)。

注意：该产品中心点不能接零！

接线端子功能描述

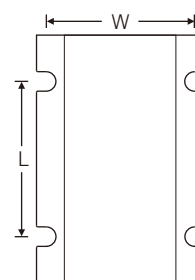
常开 NO 常闭 NC 报警输出端口		外部输入信号切换用(拨码开关)	
FAN	AC220V	RUN/STOP	AUTO/MANUAL M
S1	G	+	-
六种控制信号可选择切换，出厂默认控制信号：4-20mA			
拨码开关切换说明	ON 4-20mA	ON 1-5V	ON 2-10V
FAN	风扇接口	接220V交流风扇(出厂已配有散热风扇)	
AC220V	辅助电源	AC220V(50/60Hz) ±15%: 用于PCB工作电源	
RUN/STOP	运行/停止	短路: 启动输出 断开: 停止输出	
AUTO/MANUAL	外部自动信号/内部手动信号的选择开关	短路: 手动信号 断开: 自动信号	
M	手动信号源+5V	1.可外接电位器作手动信号输入	
S1	手动信号输入端	2.外部信号输入时, 电位器可用作限幅	
G	接地端	10K/2W	
+	模拟信号输入+	支持输入控制信号: 4-20mA/1-5V/2-10V (可切换)	
-	模拟信号输入-	0-20mA/0-5V/0-10V	
NO/COM/NC	报警输出端口	当出现异常时, 继电器“常开”端接通, 黄灯闪烁	

输出方式及图形Output wave

相位控制输出波形:



安装尺寸



F1

F2

产品规格 Product model

型 号	J3-SCR-□□LA+		
额定电流	75A	90A	120A
外型尺寸 mm	图	F1	
	W	112	112
	L	230	230
安装尺寸 mm	图	F2	
	W	100	100
	L	160	160

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。