

## 一、产品特点

- ★ 无触点设计，静音无火花。
- ★ 功率器件采用真空焊接技术，稳定可靠。
- ★ 采用高温阻燃材料压接灌胶工艺，坚固耐用，防火防潮。
- ★ 外置保护盖，防止意外触电。
- ★ 采用工业级过零型光耦，触发稳定，无冲击，强隔离。

## 二、选型指南

SCR3-□□DA-□

电压区间代码: 无/H  
无: 24~440V  
H(增强型): 90~660V

控制方式: DA/AA  
DA: 直流控制交流  
AA: 交流控制交流

额定电流: 25/40/60/75/90/120A

产品系列: SSR3

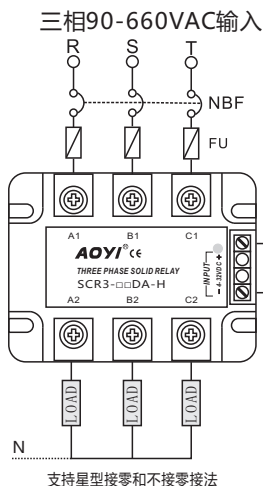
额定电流选型建议: 阻性设备相电流 ≤ 额定电流 × 50%  
感性设备相电流 ≤ 额定电流 × 20%

例如: 阻性设备标称功率为380V/10KW, 其相电流约为:  
10000/380/1.732=15.2A  
则选型电流为: 15.2/0.5=30.4A 应选型40A。

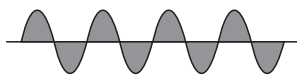
## 三、技术参数

产品名称	三相固态继电器	控制电压	4~32VDC
产品型号	SCR-DA系列	控制电流	6~35mA
控制方式	直流控制交流	介质耐压	≥2500V
负载电流	25--120A	工作指示	LED
负载电压	90~480VAC	工作环境	-20~60℃ ≤90%RH
导通压降	≤1.5VAC	安装方式	螺栓固定
通断时间	≤10mS	产品尺寸	L60.5*W45*H32 (mm)
断态电流	≤5mA	产品重量	345g (模块部分)
风扇电源	AC220V±10% 50/60Hz 需外接		

## 四、接线范例

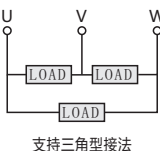


## 五、输出波形

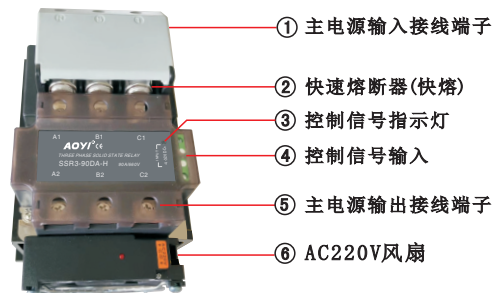


## LED指示灯说明

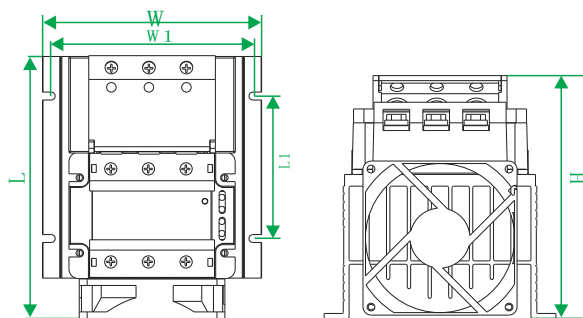
— 红灯, 有控制电压信号时常亮



## 六、产品图片



## 七、外形及安装尺寸图



型 号	SSR3 -□ □ DA-T					
额定电流	25A	40A	60A	75A	90A	120A
外型尺寸 (mm)	L	165				
	W	140				
	H	145				
安装尺寸 (mm)	L1	90				
	W1	12.5				

## 八、注意事项

- 主电路中连接的是三相高电压, 大电流的设备, 使用时务必拧紧所有接线端子, 否则会因接触不良而引起端子发热, 打火等电气事故。
- 主电路必须加断路器, 漏电保护装置, 以防输出短路引发电气事故。
- 控制端信号正负极性不能接反, 否则灯不亮, 不输出。
- 模块在平时使用时, 如表面落有灰尘请务必及时清理, 以免受潮时造成高压拉弧, 而导致不可预测的电气事故。
- 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。

## 九、常见问题排除

- 信号指示灯亮但有一相或多相无输出:  
请检查主电源是否接通, 如果正常, 则说明内部可控硅已坏。
- 接了信号, 但指示灯不亮, 无输出:  
请检查电压信号是否为纯直流电源, 正负极性是否接反。
- 模块有严重烧毁现象:  
首先请检查模块输出相与相之间、相与零线之间是否有短路情况。其次检查风扇及散热情况是否良好。