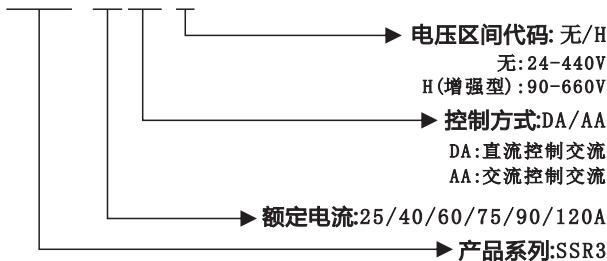


**一、产品特点**

- ★ 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-□

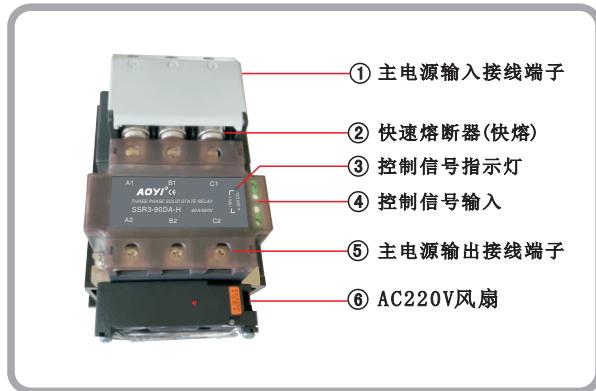
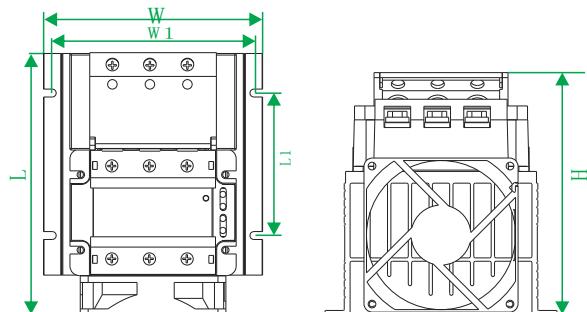


额定电流选型建议：阻性设备相电流≤额定电流×50%  
感性设备相电流≤额定电流×20%

例如：阻性设备标称功率为380V/10KW，其相电流约为：  
 $10000/380/1.732=15.2\text{A}$   
则选型电流为:  $15.2/0.5=30.4\text{A}$  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°C ≤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		

**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**

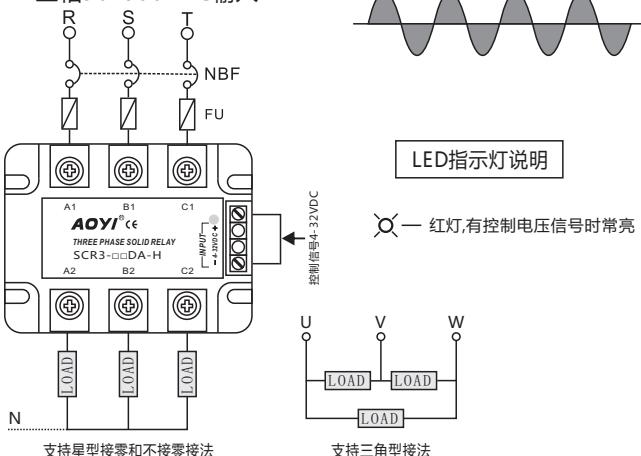
1. 主电路中连接的是三相高电压,大电流的设备,使用时务必拧紧所有接线端子,否则会因接触不良而引起端子发热,打火等电气事故。
2. 主电路必须加断路器,漏电保护装置,以防输出短路引发电气事故。
3. 控制端信号正负极性不能接反,否则灯不亮,不输出。
4. 模块在平时使用时,如表面落有灰尘请务必及时清理,以免受潮时造成高压拉弧,而导致不可预测的电气事故。
5. 请使用在通风良好,不受日光直射或热辐射,无腐蚀性、无可燃性的环境中。

**九、常见问题排除**

1. 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。
2. 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。
3. 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。

**四、接线范例**

三相90-660VAC输入

**五、输出波形**