

SAR系列三相电机正反转控制模块



- 随机或过零(默认)导通开关
- 内部可控硅采用高dv/dt
- 10-32VDC控制输入
- 额定负载电流:45-120A
- 内置RC吸收和MOV保护
- 三相三控和三相二控可选

产品描述

SAR系列的电机正反转控制模块是专门为三相电机控制而开发的。控制回路包含互锁电路，延时电路，正反转之间切换时间80ms，避免可控硅没有彻底断开和可能的信号误触发而导致的损坏。模块负载电流为45A, 60A, 80A, 100A, 120A, 负载电压为40-530VAC, 并内置RC吸收电路，可控硅采用高dv/dt, 广泛应用于一些恶劣的使用场合，如电动执行器控制，包括蒸汽阀，流量控制，截流阀的执行机构中。

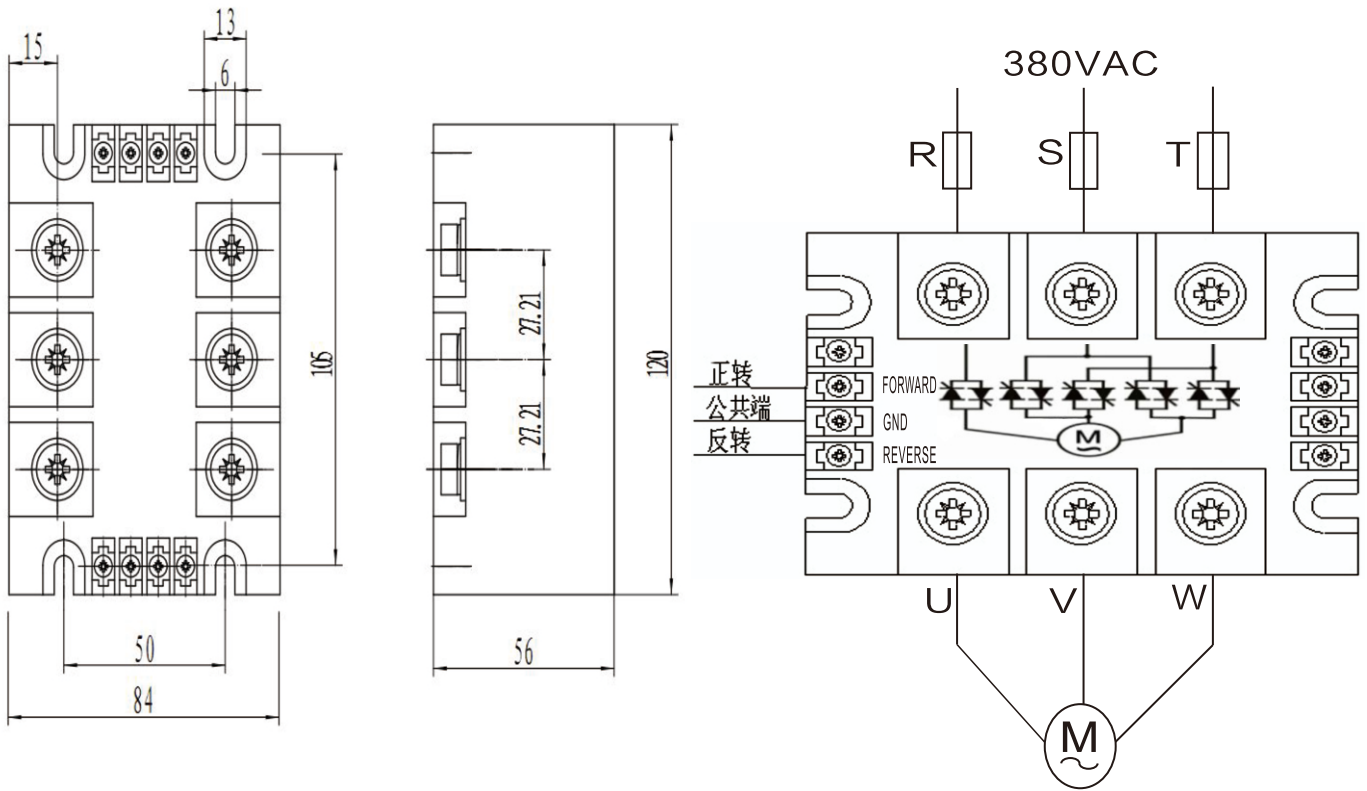
产品选型

SAR	530	T	100	D	Y
SAR系列	负载电压	D: 三相二控 T: 三相三控	负载电流 100A	直流控制 10-32VDC	直流控制 Y: 共阴极 A: 共阳极
描述	45A	60A	80A	100A	120A
530VAC	SAR530D45DY	SAR530D60DY	SAR530D80DY	SAR530D100DY	SAR530D120DY
	SAR530T45DY	SAR530T60DY	SAR530T80DY	SAR530T100DY	SAR530T120DY

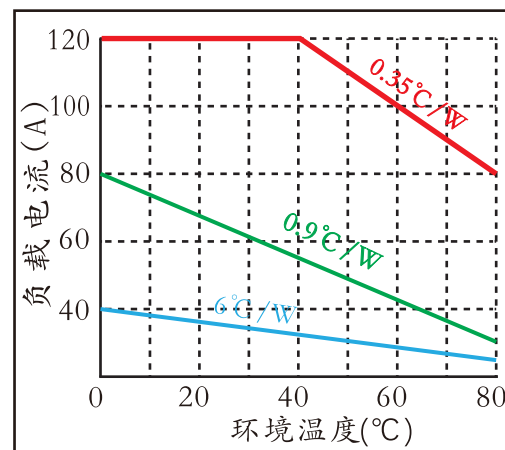
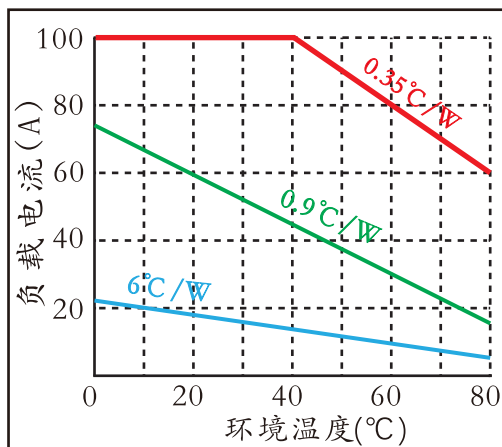
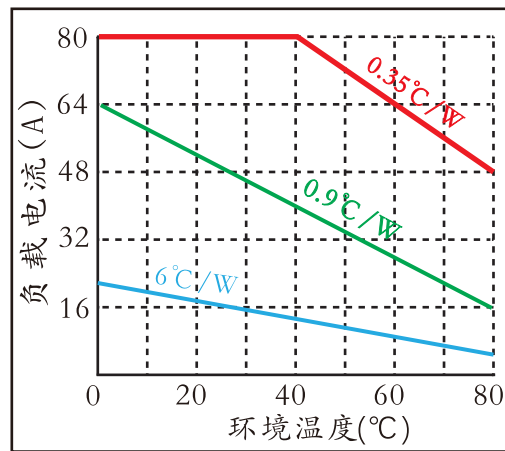
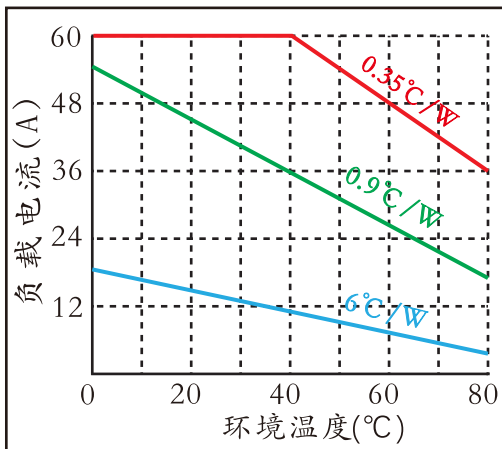
技术参数表

输入参数		
控制电压范围	10-32VDC	
最小导通电压	10VDC	
最小输入电流	35mA	
最小正反转切换时间	80ms	
输出参数		
负载电压范围	40-530VAC	
最大瞬时电压	1600Vpk	
最小负载电流	100mA	
最大关断时间	80ms	
最大浪涌电流 (@10ms)	60A	600A
	80A	800A
	100A	1000A
	120A	1200A
瞬时电压上升率	1000V/us	
断态漏电流	5mA	
绝缘电压	≥2500VAC	
隔离电压	≥2500VAC	
工作温度	-40℃~80℃	
工作状态指示	正转(F): 绿灯	
	反转(R): 红灯	
应用场合		
三相电机正反转控制，如电动执行机构，变压器有载调压装置，电梯控制等应用		

安装尺寸和接线示意图



温度曲线图



注意事项

- 1、开关转换时间必须大于80ms
- 2、如果浪涌电流较高，请确保模块能承受该浪涌电流。