

SAR三相电机正反转控制模块

SAR three-phase motor forward and reverse control module



产品具备欧盟CE认证

- 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:10A-120A
- 内置RC吸收和MOV保护
- 三相三控和三相二控可选



小电流10A-40A



大电流45A-120A

产品命名规则

SAR

SAR系列

530

负载电压

D:三相二控
T:三相三控

负载电流
10:10A
...
80:80A

D

直流控制
D:10-32VDC

Y: 共阴极
A: 共阳极

产品用途 Product purpose

该系列产品广泛应用于一些恶劣的使用场合,如电动执行器控制:蒸汽阀、流量控制、节流阀的执行机构中、变压器有载调压装置、电梯控制等应用。

This series of products is widely used in some harsh applications, such as electric actuator control: steam valves, flow control, throttle valve actuators, transformer on load voltage regulating devices, elevator control and other applications.

产品选型 Product Selection

产品型号	负载电压	负载电流	控制信号	隔离电压	绝缘电压	切换时间	动作状态指示
SAR530T10ADY(A)	40-530VAC	10A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T15ADY(A)	40-530VAC	15A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T25ADY(A)	40-530VAC	20A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T40ADY(A)	40-530VAC	25A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T60ADY(A)	40-530VAC	40A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T80ADY(A)	40-530VAC	50A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T100ADY(A)	40-530VAC	60A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T120ADY(A)	40-530VAC	70A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯
SAR530T150ADY(A)	40-530VAC	80A	10-32VDC	≥2500VAC	≥2500VAC	20ms	正转:绿灯 反转:红灯

产品参数 Product parameters

技术参数

产品型号: SAR530T(10A 15A 25A 40A 60A 80A 100A 120A 150A)DY(A)

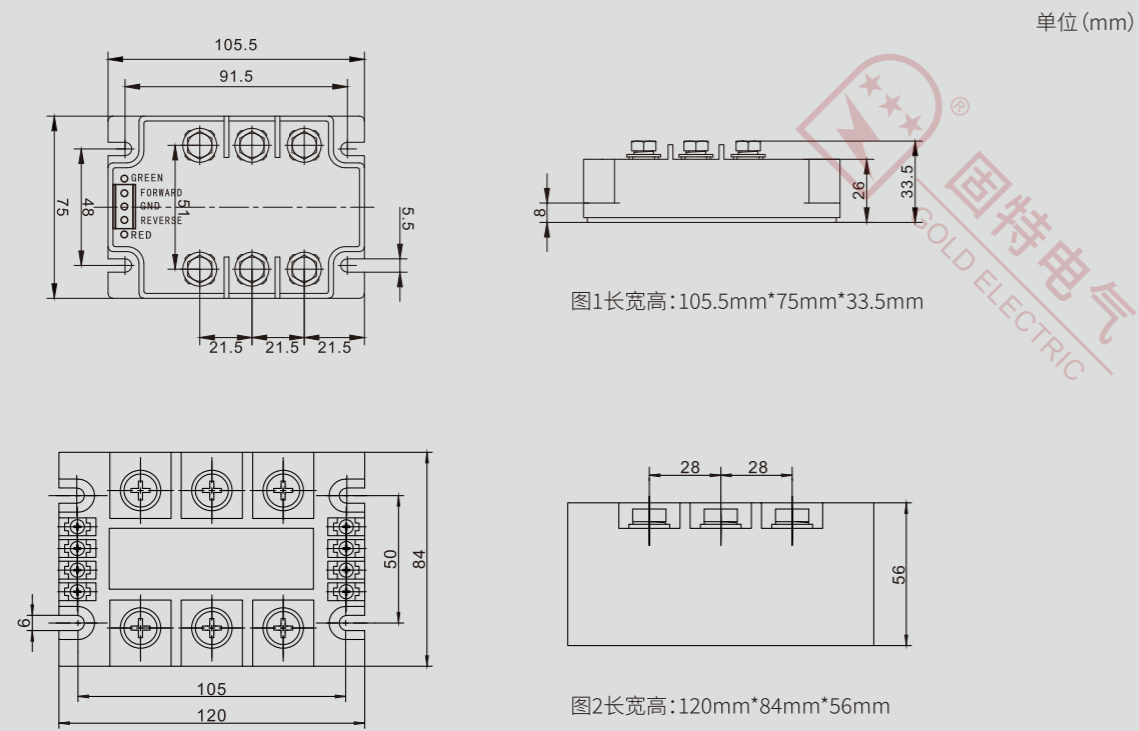
输入参数

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	20ms

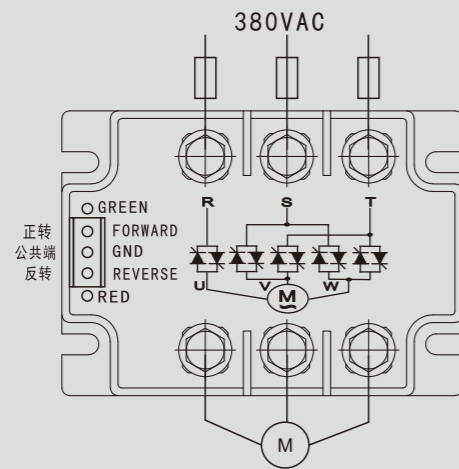
输出参数

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)	100A 150A 250A 400A 600A 800A 1000A 1200A 1500A
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°C~80°C
工作状态指示	正转:绿灯 反转:红灯

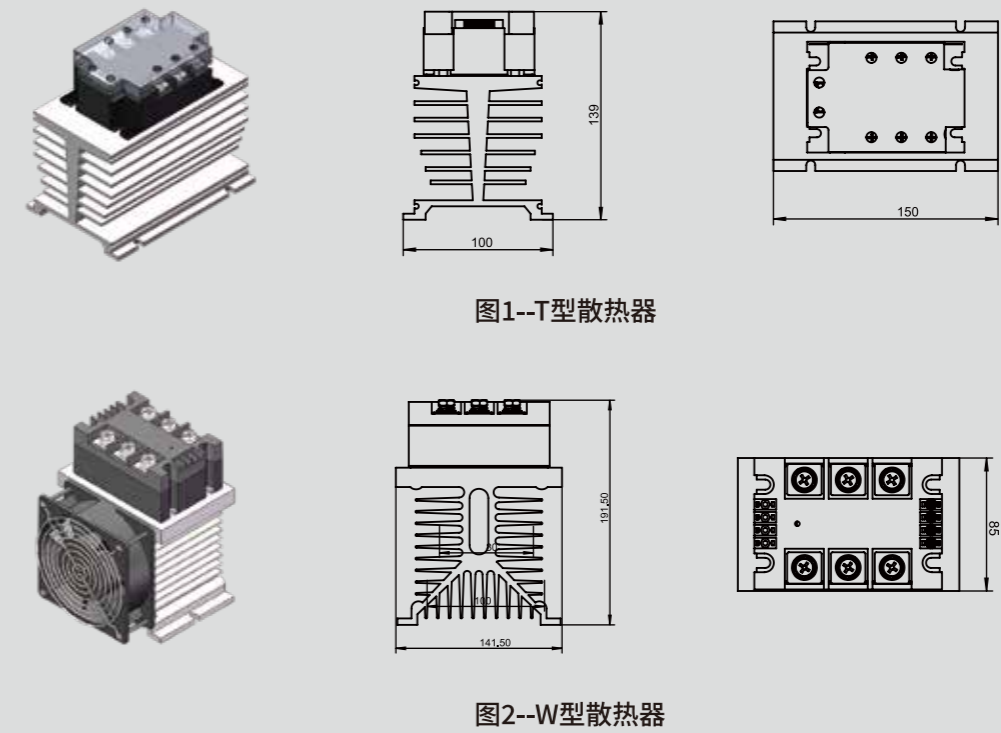
产品尺寸图 Product dimension diagram



产品接线图 Product wiring diagram



推荐散热器 Recommended radiator



备注: 风扇可选装, 另提供其他规格散热器组装可与我司业务联系沟通。

产品曲线图 Product curve chart

