

SDO常闭直流固态继电器

SDO normally closed DC solid-state relay



产品具备欧盟CE认证

- 控制回路与负载回路之间光电隔离
- 过零输出或随机导通可选择
- 国际标准化安装尺寸
- 工程塑料外壳和配备阻燃安全透明罩
- LED指示工作状态
- 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强
- 直流3-32VDC输入控制
- 常闭型固态



产品命名规则

S

SSR(固态继电器)

D

D:直流输出

O

O:常闭

24

负载电压
24:5-240VDC

负载电流
05:5A
...
120:120A

D

控制信号
D:3-32VDC

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	开关时间	动作状态指示
SDO2405D(常闭)	5-240VDC	5A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2410D(常闭)	5-240VDC	10A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2415D(常闭)	5-240VDC	15A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2420D(常闭)	5-240VDC	20A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2425D(常闭)	5-240VDC	25A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2440D(常闭)	5-240VDC	40A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2450D(常闭)	5-240VDC	50A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2460D(常闭)	5-240VDC	60A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示

产品型号	负载电压	负载电流	控制信号	隔离电压	绝缘电压	开关时间	动作状态指示
SDO2470D(常闭)	5-240VDC	70A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2480D(常闭)	5-240VDC	80A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO2490D(常闭)	5-240VDC	90A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO24100D(常闭)	5-240VDC	100A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示
SDO24120D(常闭)	5-240VDC	120A	3-32VDC	≥2000VAC	≥2000VAC	2ms	输入LED灯指示

产品参数 Product parameters

输入参数	
控制电压	3-32VDC
关断电压	1VDC
导通电压	3VDC
控制电流	6-25mA(内置恒流电路)
输出参数	
负载电压范围	SDO24系列(常闭) 5-240VDC
最小导通电流	0.10A
最大通态压降	1.5VAC
最大断态电流	10mA
断态电压临界上升率	500V/us
最大导通时间	2ms
最大关断时间	2ms
工作频率	45-65HZ
输出参数	
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC
最小绝缘电压	输入与输出于底板≥2000VAC
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)
工作环境温度	-40~80℃

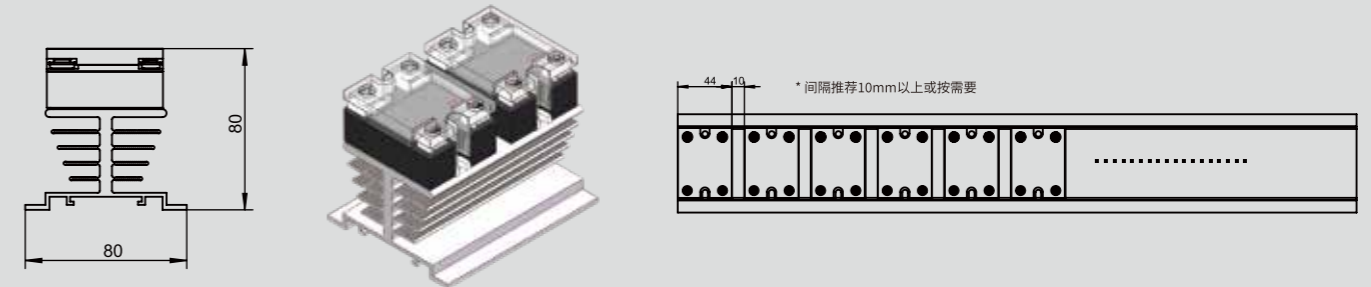
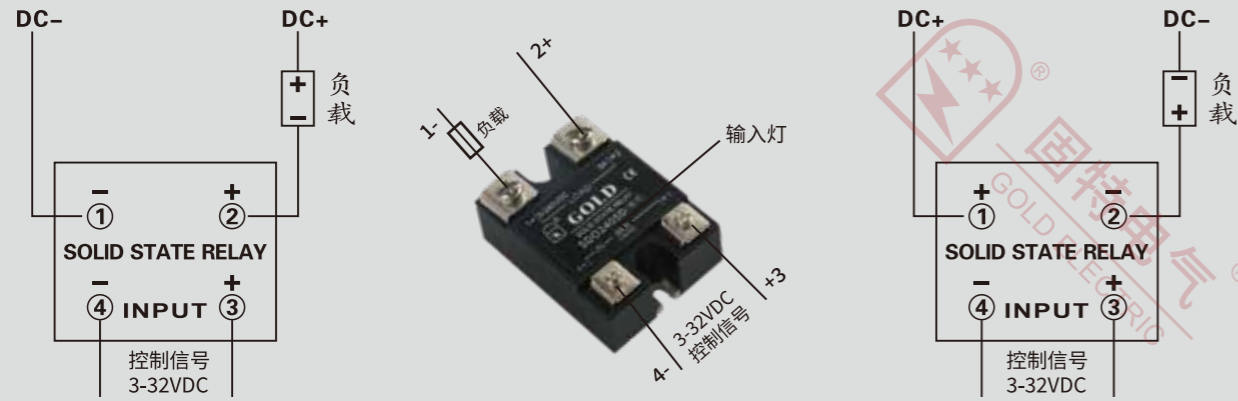
产品用途 Product purpose

该系列产品广泛应用于电炉加热恒温系统、数控机械、塑料机械、食品机械、包装机械、纺织机械、石油化工仪器设备、娱乐设施等自动化控制领域, 适合各种阻性、感性和容性负载。

Widely used in automation control fields such as electric furnace heating constant temperature systems, CNC machinery, plastic machinery, food machinery, packaging machinery, textile machinery, petrochemical equipment, entertainment facilities, etc., suitable for various resistive, inductive, and capacitive loads.

产品接线图 Product wiring diagram

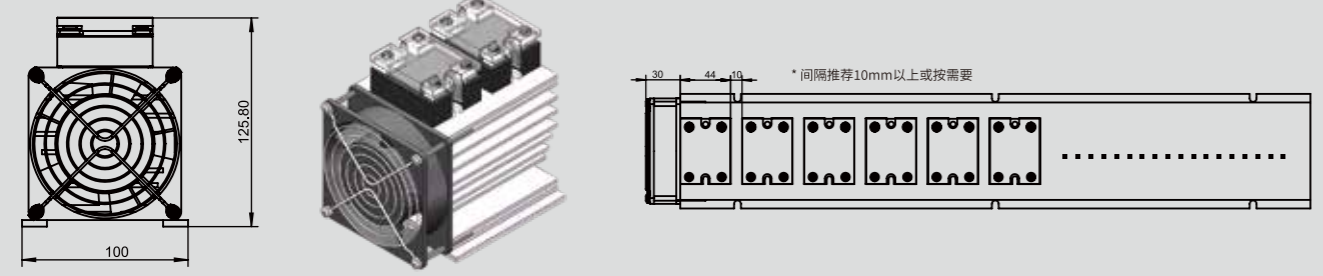
推荐散热器 Recommended radiator



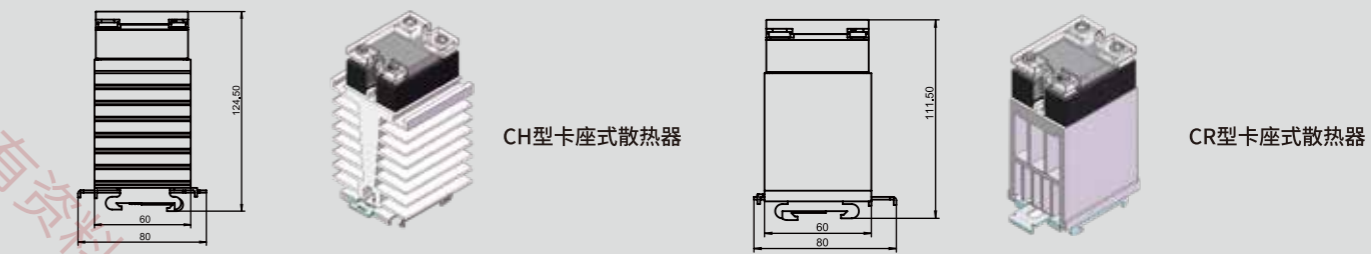
X型散热器 额定电流5-10A, 推荐选用X型散热器
备注: 风扇可选装, 另提供其他规格散热器组装可与我司业务联系沟通。

推荐散热器 Recommended radiator

固态继电器额定电流 ≥ 10A 需配散热器



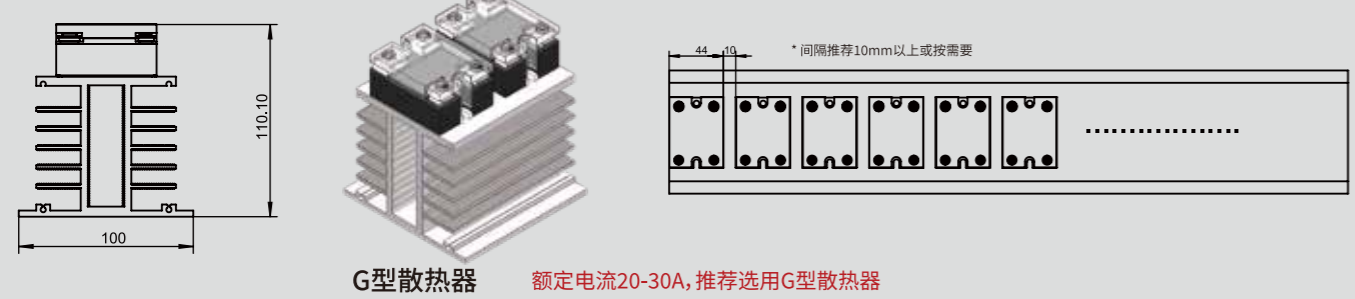
T型散热器 额定电流 ≥ 30A, 推荐选用T型散热器



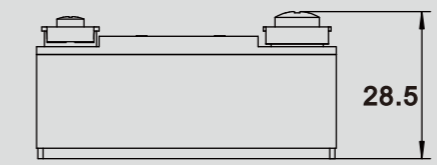
CH型卡座式散热器

CR型卡座式散热器

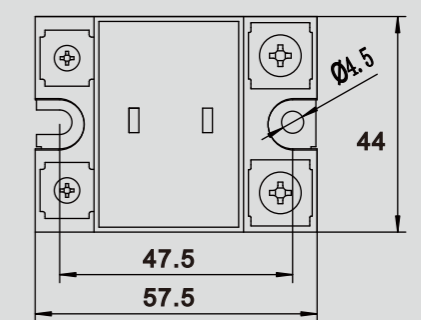
产品尺寸图 Product dimension diagram



G型散热器 额定电流20-30A, 推荐选用G型散热器



长宽高: 57.5mm*44mm*28.5mm



单位 (mm)