

# SAP48XXD-TP超温保护固态继电器

SAP48XXD-TP Solid State Relay for Overtemperature Protection



- 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
- 专利产品, 优质低价, 高性能比
- 输出耐压800VAC以上, 定制可达1400VAC
- 工程塑料外壳和配备安全透明罩
- 内置RC吸收回路
- 内置80°C超温保护
- 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强



该系列产品获得发明专利 专利号:2023111830359

## 产品命名规则

<b>S</b>	<b>A</b>	<b>P</b>	<b>48</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>TP</b>
SSR(固态继电器)	A:交流输出	P:方型	负载电压 48:40-530VAC	负载电流 05:5A ... 120:120A	控制信号 D:4-32VDC A:90-280VAC	TP:超温保护

## 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	动作状态指示
SAP4810D-TP	40-530VAC	10A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4815D-TP	40-530VAC	15A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4820D-TP	40-530VAC	20A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4825D-TP	40-530VAC	25A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4840D-TP	40-530VAC	40A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4850D-TP	40-530VAC	50A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4860D-TP	40-530VAC	60A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4870D-TP	40-530VAC	70A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4880D-TP	40-530VAC	80A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP4890D-TP	40-530VAC	90A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP48100D-TP	40-530VAC	100A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示
SAP48120D-TP	40-530VAC	120A	4-32VDC or 90-280VAC	≥2000VAC	≥2000VAC	输入LED灯指示

## 产品参数 Product parameters

输入参数		
控制电压	4-32VDC	90-280VAC
关断电压	1VDC	15VAC
导通电压	4VDC	90VAC
控制电流	8-20mA	无
输出参数		
负载电压范围	SAP48D-TP系列 40-530VAC	
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	过零型	1/2周期+1ms
	交流控制	40ms
最大关断时间	直流控制	10ms
	交流控制	40ms
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	输入输出与底板≥2000VAC	
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
工作环境温度	-40~80°C	

