

产品描述

KSU系列单相固态继电器，内部采用SCR反并联结构，广泛应用于各种工业场合，适合阻性、感性和容性负载，该产品控制电压为两种：4~32VDC 或 90~280VAC，负载电压为24~660VAC，负载电流为30A、50A和75A。



- ◆ 过零或随机导通开关
- ◆ LED 指示灯
- ◆ 负载电流：30A - 75A @ 24-660VAC
- ◆ 内置 RC 保护
- ◆ SCR 输出
- ◆ 直流或交流输入
- ◆ 介质耐压 4000VACrms



产品选型

<b>KSU</b>	<b>600</b>	<b>D</b>	<b>30</b>	<b>R</b>	<b>-L</b>	<b>M</b>	<b>(XXX)</b>
KSU系列	负载电压: 600:600VAC	控制电压 D:DC 控制 A:AC 控制	负载电流 30:30AMP 50:50AMP 75:75AMP	触发类型 R:随机型 无:过零型	LED指示	T: TVS保护 M:MOV保护 无:不带TVS保护 MOV保护	特性号

控制电压	负载电压	30A	50A	75A
D:4-32VDC	600	KSU600D30-L	KSU600D50-L	KSU600D75-L
		KSU600D30-LM	KSU600D50-LM	KSU600D75-LM
		KSU600D30-LT	KSU600D50-LT	KSU600D75-LT
		KSU600D30R-L	KSU600D50R-L	KSU600D75R-L
		KSU600D30R-LM	KSU600D50R-LM	KSU600D75R-LM
		KSU600D30R-LT	KSU600D50R-LT	KSU600D75R-LT
A:90-280VAC	600	KSU600A30-L	KSU600A50-L	KSU600A75-L
		KSU600A30-LM	KSU600A50-LM	KSU600A75-LM
		KSU600A30-LT	KSU600A50-LT	KSU600A75-LT
		KSU600A30R-L	KSU600A50R-L	KSU600A75R-L
		KSU600A30R-LM	KSU600A50R-LM	KSU600A75R-LM
		KSU600A30R-LT	KSU600A50R-LT	KSU600A75R-LT

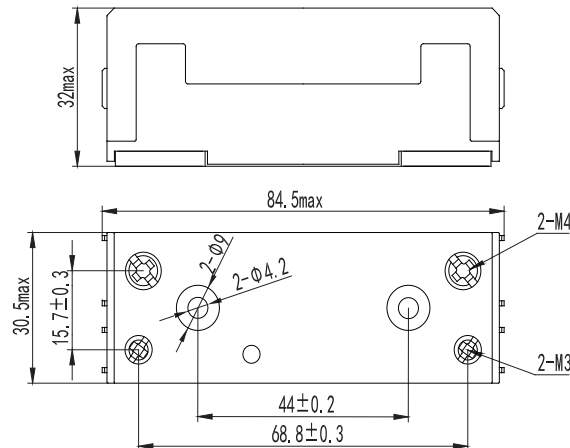
产品描述

输入参数 (Ta=25°C)			
控制电压范围	DC 控制		4-32VDC
	AC 控制		90-280VAC
最小导通电压	DC 控制		4VDC
	AC 控制		90VAC
最小关断电压	DC 控制		1VDC
	AC 控制		15VAC
最大输入电流	DC 控制 过零型		15mA (@32VDC)
	DC 控制 随机型		18mA (@32VDC)
	AC 控制		25mA (@280VAC/50Hz)

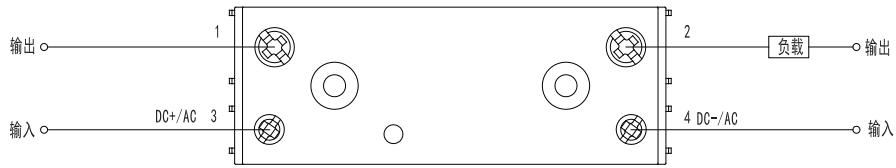
输出参数			
输出电压范围	600V		600V
最大导通时间	DC 控制 过零型		10ms
	DC 控制 随机型		1ms
	AC 控制		40ms
最大关断时间	DC 控制		10ms
	AC 控制		40ms
最大浪涌电流[@10ms]	30A		400A
	50A		600A
	75A		800A
最大 I <sup>2</sup> t 值 [@10ms]	30A		800A <sup>2</sup> s
	50A		1800A <sup>2</sup> s
	75A		3200A <sup>2</sup> s
最大瞬态电压		1200Vpk	
最大断态漏电流 [在额定电压下]		5mA	
最大导通压降 [在额定电流下]		1.6Vrms	
断态电压指数上升率dv/dt		500V/μs	

其它参数 (Ta=25°C)			
介质耐压 (50Hz/60Hz)	输入/输出		4000Vrms
	输入,输出/底板		2500Vrms
最小负载电流		100mA	
功率因数		0.5	
工作温度范围		-30°C ~ +80°C	
储存温度范围		-30°C ~ +100°C	
重量 (典型值)	30A/50A		100g
	75A		130g

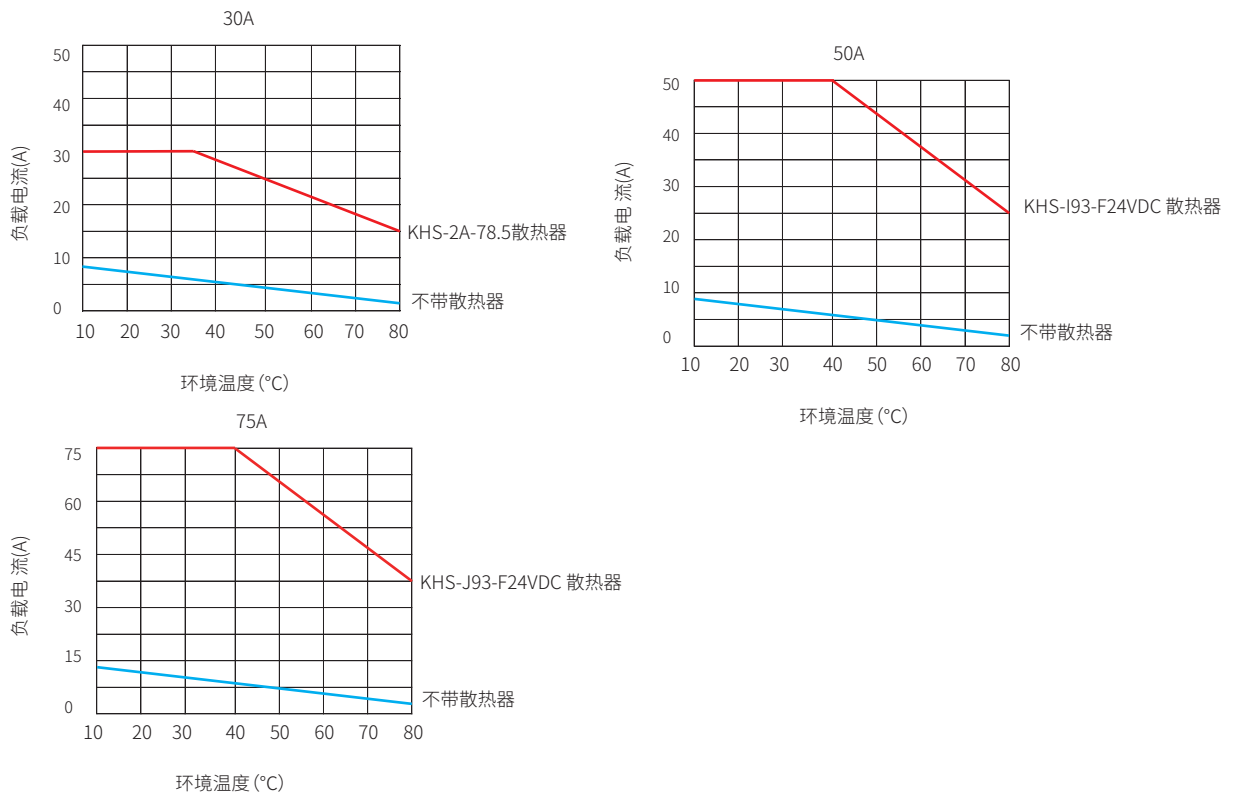
安装尺寸



接线图



温度曲线 ▶



注意事项

1. 当环境温度较高或固体继电器紧密安装时, 用户应根据温度曲线考虑降额使用。
2. 固体继电器底板与散热器应接触紧密, 安装牢靠, 接触面间应均匀涂覆导热硅脂或用导热垫片。