

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



产品选型 ▶

KSU	600	D	30	R	-L	M	(XXX)
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

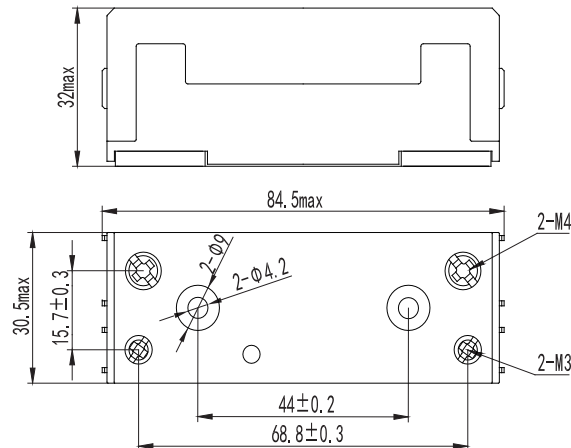
产品描述 ▶

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
	DC 控制 随机型	18mA
	AC 控制	25mA

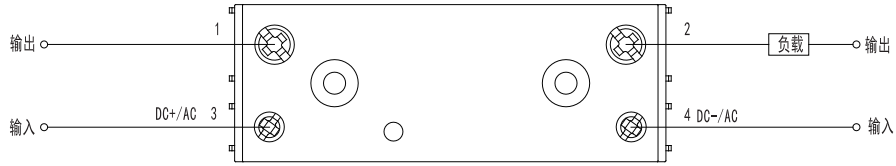
输出参数		
输出电压范围	600V	600V
最大导通时间	DC 控制 过零型	10ms
	DC 控制 随机型	1ms
	AC 控制	40ms
最大关断时间	DC 控制	10ms
	AC 控制	40ms
最大浪涌电流[@10ms]	30A	400A
	50A	600A
	75A	800A
最大 I ² t 值 [@10ms]	30A	800A ² s
	50A	1800A ² s
	75A	3200A ² s
最大瞬态电压	600V	1200Vpk
最大断态漏电流 [在额定电压下]		5mA
最大导通压降 [在额定电流下]		1.6Vrms
断态电压指数上升率dv/dt		500V/μs

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

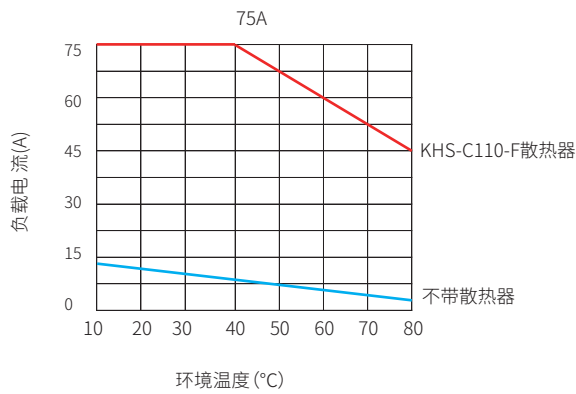
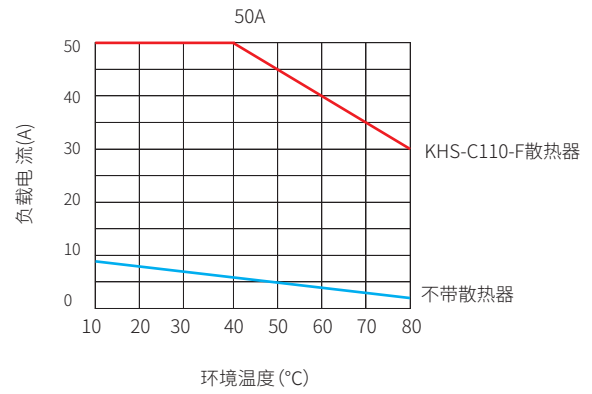
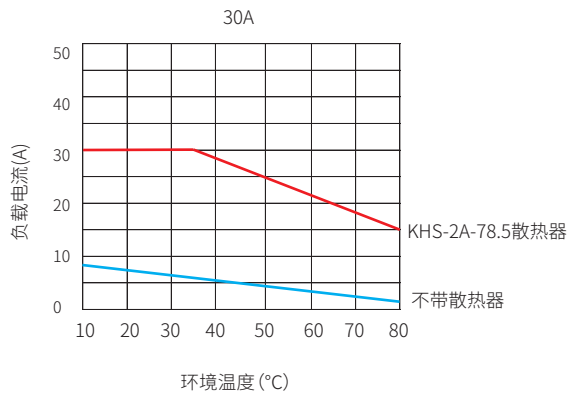
安装尺寸 ▶



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。