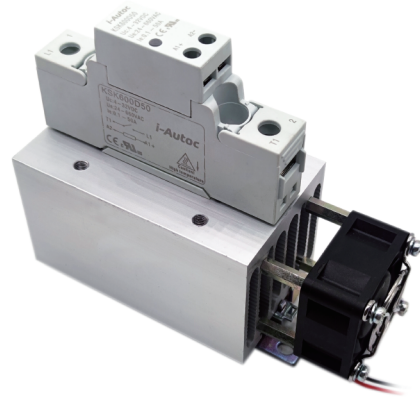


产品描述

- ◆ 过零导通或随机导通
- ◆ 额定负载电流 : 50A、75A
- ◆ 额定负载电压 : 240VAC、600VAC
- ◆ 控制电压 : 3-32VDC 或 4-32VDC
- ◆ SCR 输出
- ◆ 内置 RC 回路
- ◆ 满足 IP20 防护要求
- ◆ 散热器一体化,满足 EN50022 35mm 导轨安装要求



产品选型

<b>KSK</b>	<b>240</b>	<b>D</b>	<b>75</b>	<b>R</b>	<b>-</b>	<b>T</b>	<b>(XXX)</b>	<b>-</b>	<b>J</b>	<b>F24DC</b>
KSK系列	额定负载电压 240:240VAC 600:600VAC	控制电压 D:直流控制	额定负载电流 50:50Amp 75:75Amp	触发类型 无:过零型 R:随机型		过压保护 无:无TVS保护 T:内置TVS保护	特性码		散热器 I:KHS-I93 散热器 J:KHS-J93 散热器	风扇 无:无风扇 F24DC:24VDC风扇

说明: 产品选型中粗体为SSR型号, 标准字体为散热器信息。

详细信息						
额定负载电压	阻断电压	控制电压	过零型		随机型	
				内置TVS		内置TVS
240:240VAC	800Vpk	D: 3~32VDC	KSK240D#	KSK240D#-T	KSK240D#R	KSK240D#R-T
600:600VAC	1200Vpk	D: 4~32VDC	KSK600D#	KSK600D#-T	KSK600D#R	KSK600D#R-T
说明:	1、对于内置TVS的产品, 阻断电压指内部可控硅芯片及光电耦合器阻断电压; 2、型号中#代表额定负载电流, 为50或75。					

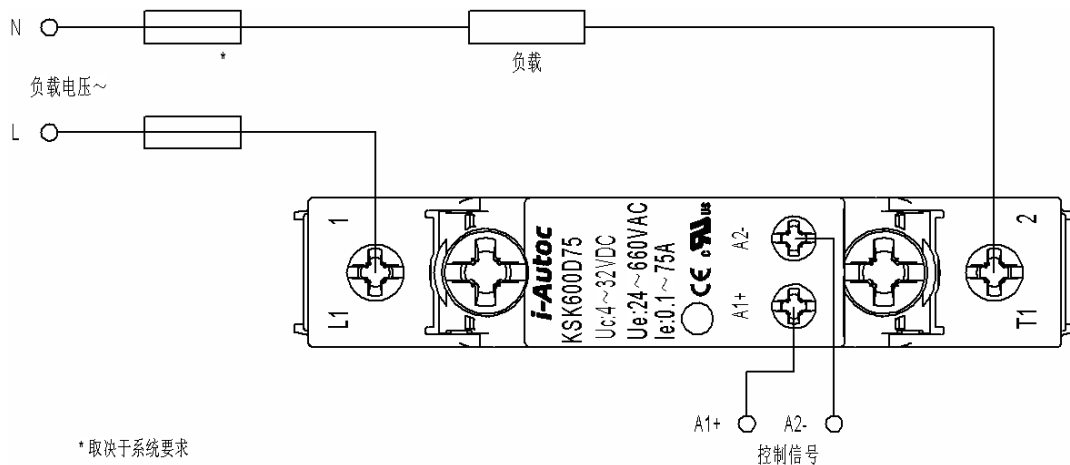
技术参数

输入参数(Ta=25°C)		
控制电压范围	KSK240D... 系列 KSK600D... 系列	3~32VDC 4~32VDC
最大输入电流		20mA(@32VDC)
确保接通电压	KSK240D... 系列 KSK600D... 系列	3VDC 4VDC
确保关断电压		1VDC
最大反极性电压		-32VDC

输出参数(Ta=25°C)		
负载电压范围 (47~63HZ)	KSK240... 系列	24~280VAC
	KSK600... 系列	24~660VAC
瞬态电压	KSK240... 系列	800Vpk
	KSK600... 系列	1200Vpk
额定负载电流	KSK...50... 系列	50A
	KSK...75... 系列	75A
最小负载电流		100mA
浪涌电流(@10ms)		800Apk
最大 I <sup>2</sup> t (@10ms)		3200A <sup>2</sup> s
最大接通时间	随机型	1ms
	过零型	1/2cycle+1ms
最大关断时间		1/2cycle+1ms
内置TVS保护电压	KSK240...T... 系列	480V
	KSK600...T... 系列	1100V
最大断态漏电流(@ 额定负载电压)		3mA
最大通态压降 (@ 额定负载电流)		1.5Vrms
最小断态电压指数上升率dV/dt		1000V/μs

其它参数(Ta=25°C)		
介质耐压(50/60HZ)	输入/输出	4000Vrms
	输入,输出/散热器	4000Vrms
绝缘电阻(@500VDC)		1000MΩ
工作温度		-30°C ~ +80°C
储存温度		-30°C ~ +100°C
重量(典型值)	KSK...50...-I 系列	420g
	KSK...50...-IF24DC 系列	470g
	KSK...75...-J 系列	825g
	KSK...75...-JF24DC 系列	915g

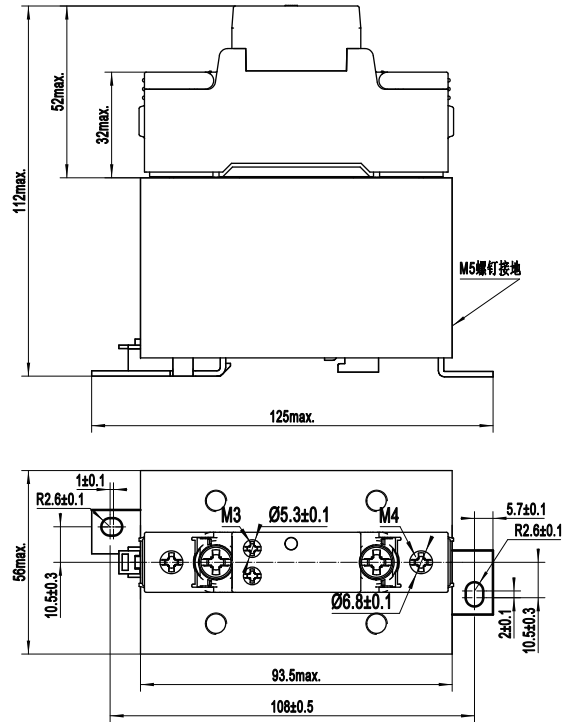
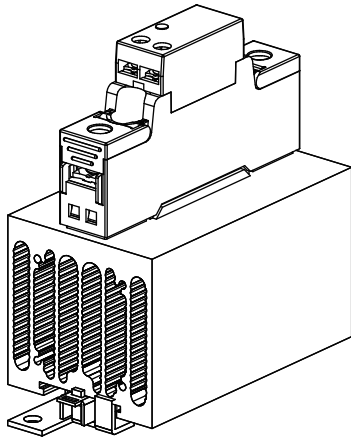
接线图



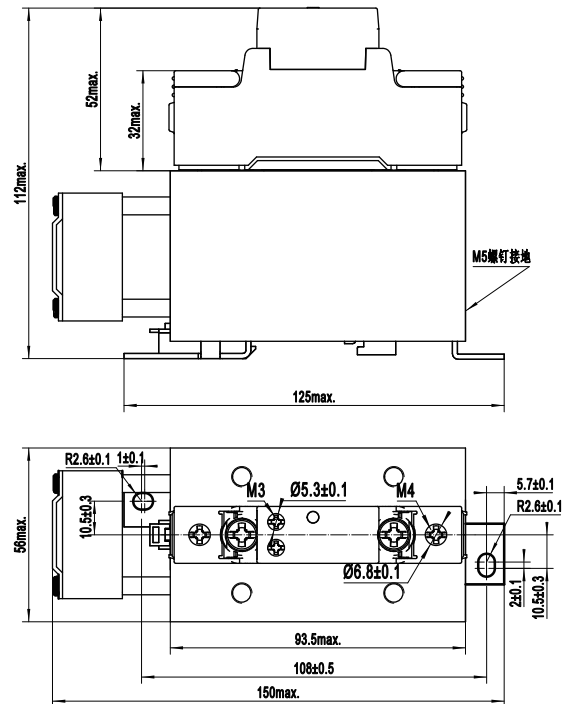
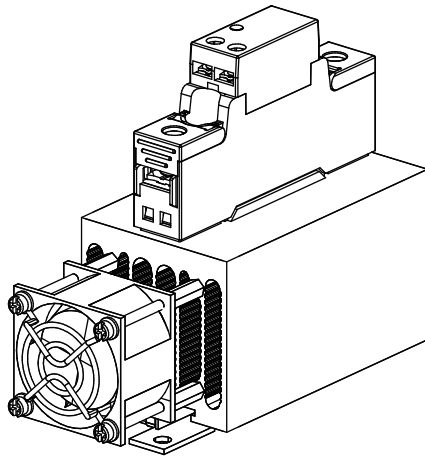
外形尺寸

单位mm

KSK...50...-I 系列



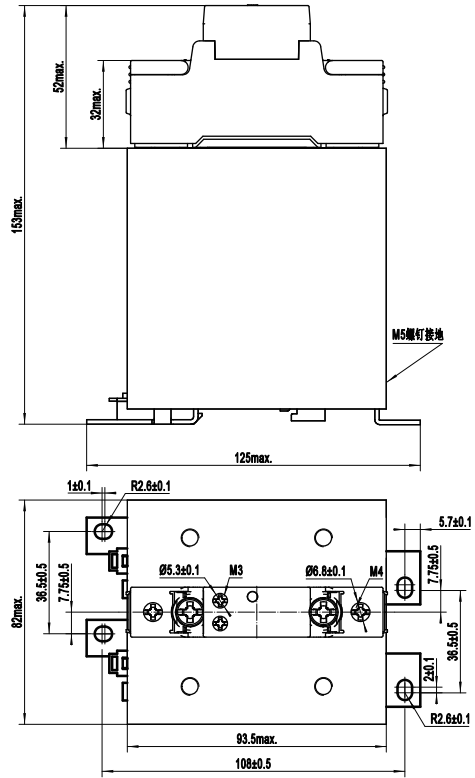
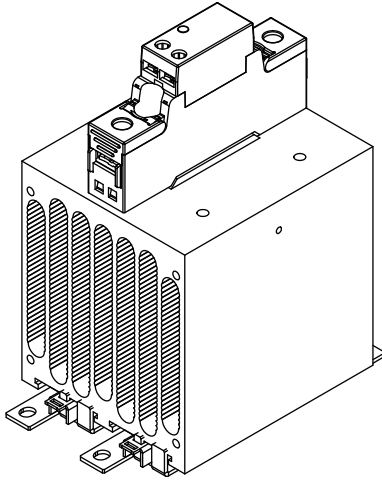
KSK...50...-IF24DC 系列



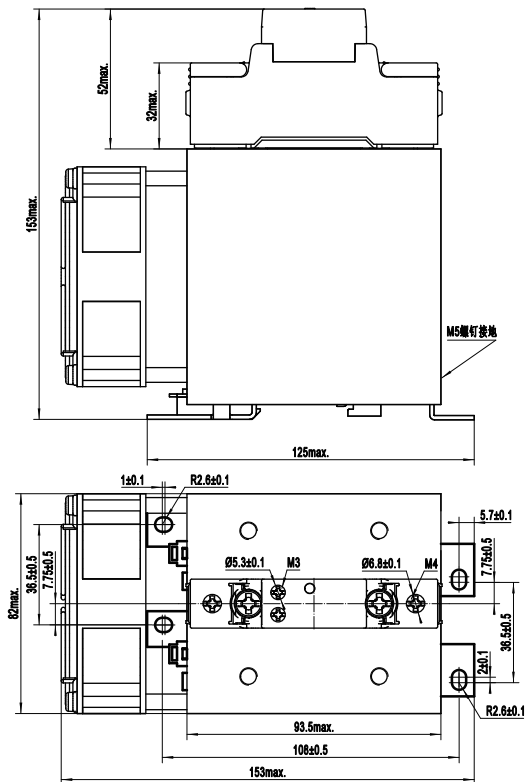
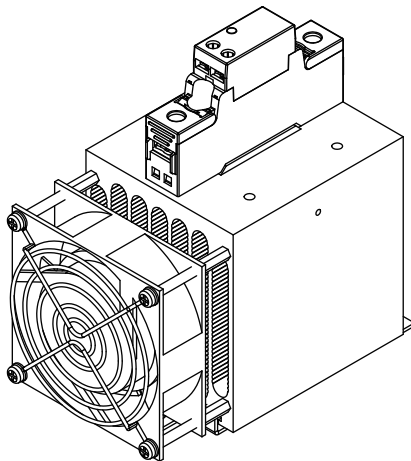
外形尺寸

单位mm

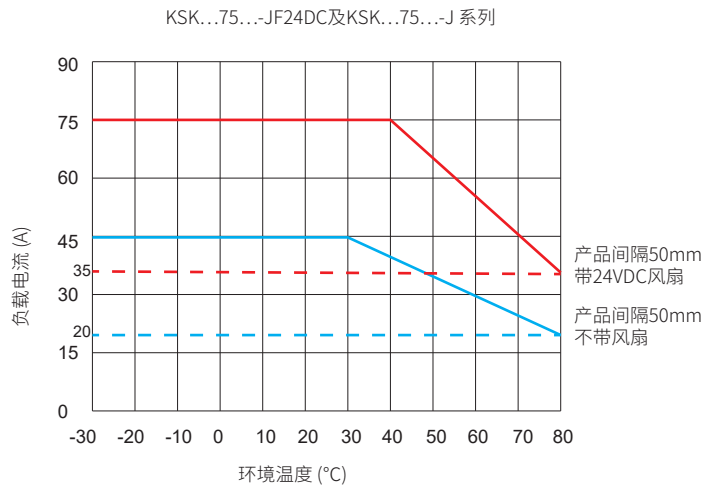
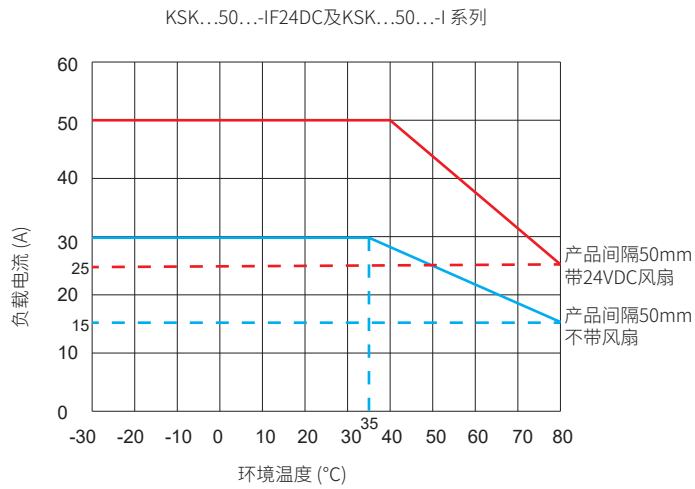
KSK...75...-J 系列



KSK...75...-JF24DC 系列



温度曲线



注意事项

1. 环境温度较高时, 请参考温度曲线降额使用。
2. M3输入端推荐安装扭力 (0.35-0.5)N·m, M4输出端推荐安装扭力 (0.98-1.37)N·m。
3. 应保证继电器接线牢固。接线松弛可能导致产品温度升高并损坏产品。
4. 安装产品的机柜应安装风扇, 并优化风道以对固体继电器产品进行散热。产品安装应留有足够的空间以避免产品过热。

! 安全警告

1. 使用过程中产品的侧面及底板会发热, 请在冷却后再触摸。
2. 安装或使用本产品前, 请确保断开所有电源。
3. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。