

产品描述 ▶

KST系列是双路散热器一体化固态继电器,宽35mm,带导轨卡扣,可安装在35mm导轨DIN(EN50022)上,也可用螺钉安装在面板上,该产品控制电压为 4 ~ 32VDC, 负载电压为 24 ~ 280VAC, 24 ~ 530VAC 和 24 ~ 660VAC, 负载电流为 20A 和30A.

- ◆ 过零或随机导通开关
- ◆ 负载电流: 20A、30A @ 24-660VAC
- ◆ SCR 输出
- ◆ 直流输入
- ◆ 散热器一体化,宽 35mm
- ◆ 介质耐压: 4000VACrms
- ◆ LED 指示灯
- ◆ 内置RC 保护
- ◆ 在面板或 35mm 标准导轨安装DIN(EN50022)



产品选型 ▶

KST	480	D	20	R	-L	M	H	(XXX)
KST 系列	负载电压 240:240VAC 480:480VAC 600:600VAC	控制电压 D:DC 控制	负载电流 20:20Amp 30:30Amp	触发方式 无:过零型 R:随机型	L:LED指示	M:压敏电阻保护 T:TVS保护 无:不带保护	控制类型 H:双路单控 无:双路双控	特性码

具体型号以下表罗列为准

	20A	30A
双路双控	KST240D20-L	KST240D30-L
	KST240D20-LM	KST240D30-LM
	KST240D20-LT	KST240D30-LT
	KST240D20R-L	KST240D30R-L
	KST240D20R-LM	KST240D30R-LM
	KST240D20R-LT	KST240D30R-LT
	KST480D20-L	KST480D30-L
	KST480D20-LM	KST480D30-LM
	KST480D20-LT	KST480D30-LT
	KST480D20R-L	KST480D30R-L
	KST480D20R-LM	KST480D30R-LM
	KST480D20R-LT	KST480D30R-LT
	KST600D20-L	KST600D30-L
	KST600D20-LM	KST600D30-LM
	KST600D20-LT	KST600D30-LT
	双路单控	KST240D20-LH
KST240D20-LMH		KST240D30-LMH
KST240D20-LTH		KST240D30-LTH
KST240D20R-LH		KST240D30R-LH
KST240D20R-LMH		KST240D30R-LMH
KST240D20R-LTH		KST240D30R-LTH
KST480D20-LH		KST480D30-LH
KST480D20-LMH		KST480D30-LMH
KST480D20-LTH		KST480D30-LTH
KST480D20R-LH		KST480D30R-LH
KST480D20R-LMH		KST480D30R-LMH
KST480D20R-LTH		KST480D30R-LTH
KST600D20-LH		KST600D30-LH
KST600D20-LMH		KST600D30-LMH
KST600D20-LTH		KST600D30-LTH
KST600D20R-LH		KST600D30R-LH
KST600D20R-LMH	KST600D30R-LMH	
KST600D20R-LTH	KST600D30R-LTH	

技术参数 ▶

输入参数 (Ta=25°C)		
控制电压范围		4-32VDC
确保接通电压		4VDC
确保关断电压		1VDC
最大输入电流	双路双控	18mA@32VDC
	双路单控	35mA@32VDC

输出参数 (Ta=25°C)		
负载电压范围[47Hz~63Hz]	240V	24-280VAC
	480V	24-530VAC
	600V	24-660VAC
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	10ms
最大关断时间		10ms
最大浪涌电流[@10ms]	20A	250A
	30A	400A
最大 I²t 值 [@10ms]	20A	312A²s
	30A	800A²s
最大瞬态电压	240V	600Vpk
	480V/600V	1200Vpk
内置压敏电阻 ⁽¹⁾	240V	300Vrms
	480V	550Vrms
	600V	680Vrms
内置TVS ⁽²⁾	240V	480V
	480V	960V
	600V	1200V
最大断态漏电流[在额定电压下]		5mA
最大通态压降[在额定电流下]		1.6Vrms
最小断态电压指数上升率dv/dt		500V/μs

其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压[50/60Hz]	输入与输出	4000Vrms
	输入/输出与底板	2500Vrms
绝缘电阻[@500VDC]	输入与输出	1000MΩ
	输入/输出与底板	
最小功率因数		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]		553g

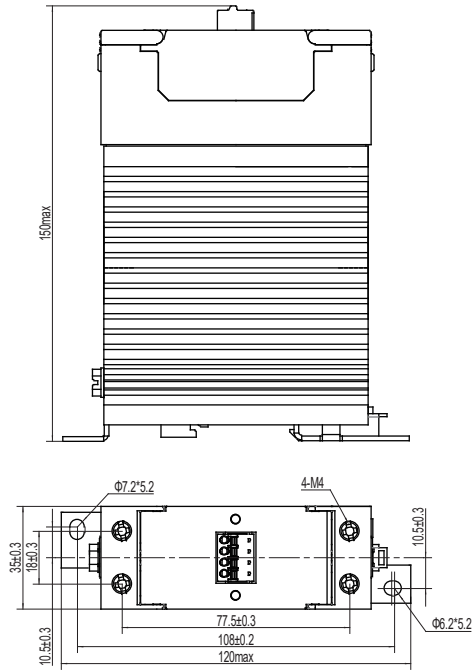
备注:

- (1) 针对内置压敏电阻的产品标称的值为内置压敏电阻所允许应用的最大交流电压Vrms。
- (2) 针对内置TVS的产品, 标称的为内置TVS的动作电压典型值VBR。

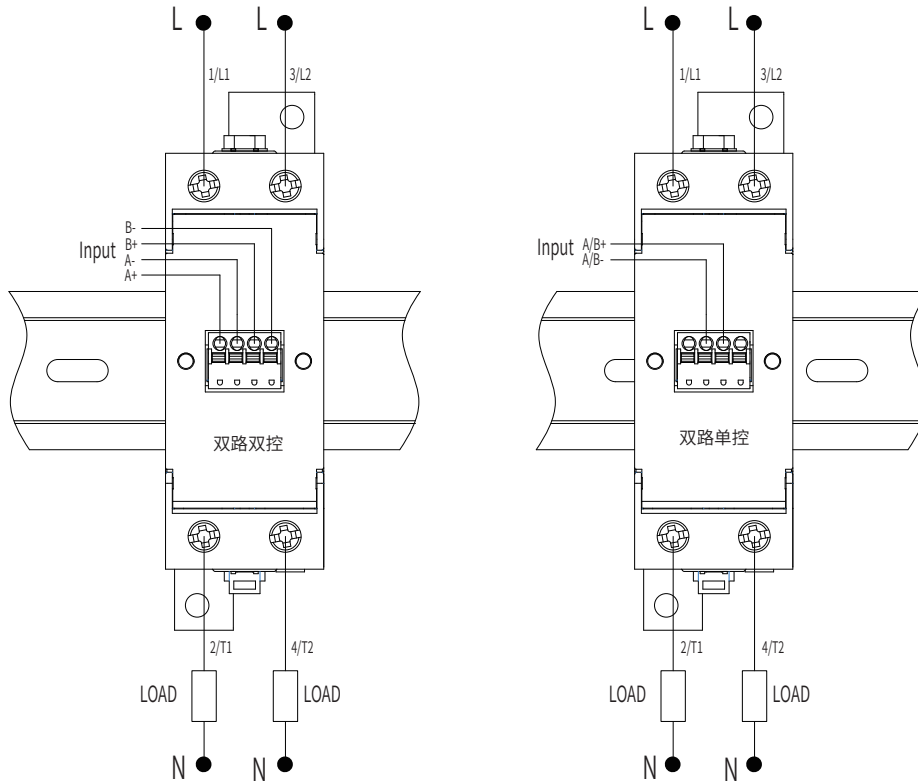
应用场合

适用于高低温箱, 塑料机械, 电动注塑机, 包装机等场合。

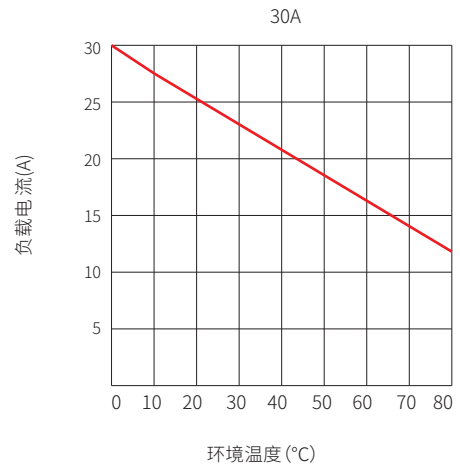
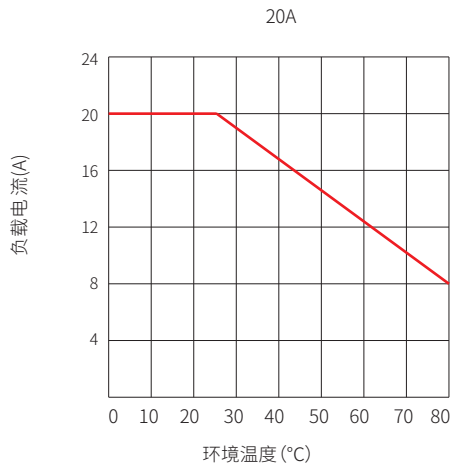
安装尺寸 ▶



产品接线图 ▶



温度曲线 ▶



注:当环境温度超过较高时或多个KST系列紧密安装,用户应根据温度曲线考虑降额使用。