**特点**

- 小型大容量继电器(25A VDE 认证), 最适用于马达、压缩机控制。
- 快装端子, 也可提供PCB端子型号。
- 可提供满足IEC60335-1的产品。
- 可提供满足IEC60079-15的产品。

安规认证

UL, C-UL 认证号: E190598

VDE 认证号: 40007481

TUV 认证号: R50138321

CQC 认证号: CQC02001002131

触点负载

型号	SFK	
额定负载(阻性)	25A/20A 250VAC	参数标记H: 22A 250VAC
最大切换电流	25A	
最大切换电压	277VAC	
最大切换功率	6,250VA	

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	20msec. Max.	
释放时间	10msec. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间:	标准型: AC1,000V, 50/60Hz 1min. 参数标记H: AC2,500V, 50/60Hz 1min.
	触点与线圈间:	AC4,500V, 50/60Hz 1min.
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命 (每小时7,200次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时360次)	标准型: 100,000 次
		参数标记H: 30,000次
环境温度	-40°C ~ +85°C(不冷凝)	
重量	约22.0g	

标准型线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	180.00	27.80	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.90W
6	150.00	40.00				
9	100.00	90.00				
12	75.00	160.00				
18	50.00	360.00				
24	37.50	640.00				

参数标记H线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ± 10% (mA)	线圈电阻 ± 10% (Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	280.00	18.00	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	1.40W
6	233.33	26.00				
9	155.56	58.00				
12	116.67	103.00				
18	77.78	232.00				
24	58.33	412.00				

安全认证负载 (注：更多详细的认证负载，参考安规证书)

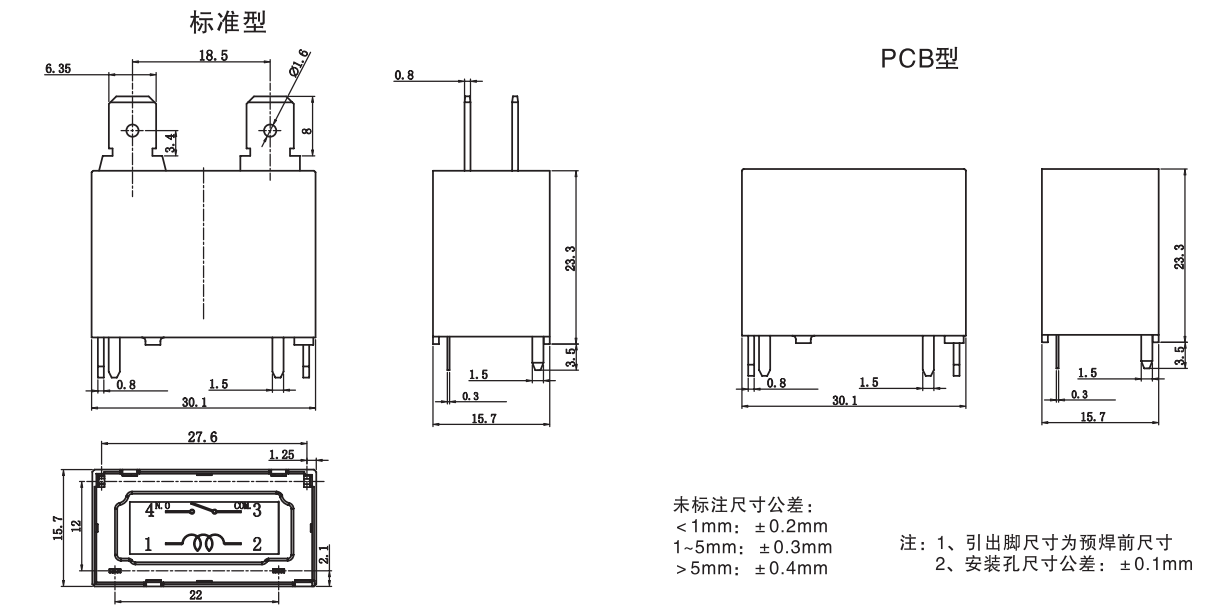
认证类别	CQC	TUV	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC02001002131	R50138321	40007481	E190598
认证负载	25A 250VAC 22A 250VAC 20A 250VAC 16A 277VAC	Making: 80A for 300ms Breaking: 20A 250VAC 22A 250VAC	25A 250VAC 22A 250VAC 20A 250VAC	25A 277VAC, Resistive&General use 25A 250VAC, Resistive&General use 25A 120VAC, Resistive&General use 22A 250VAC, Resistive&General use 20A 250VAC, Resistive&General use 20A 120VAC, Resistive&General use 1HP 120VAC 2HP 240VAC TV-10 120VAC

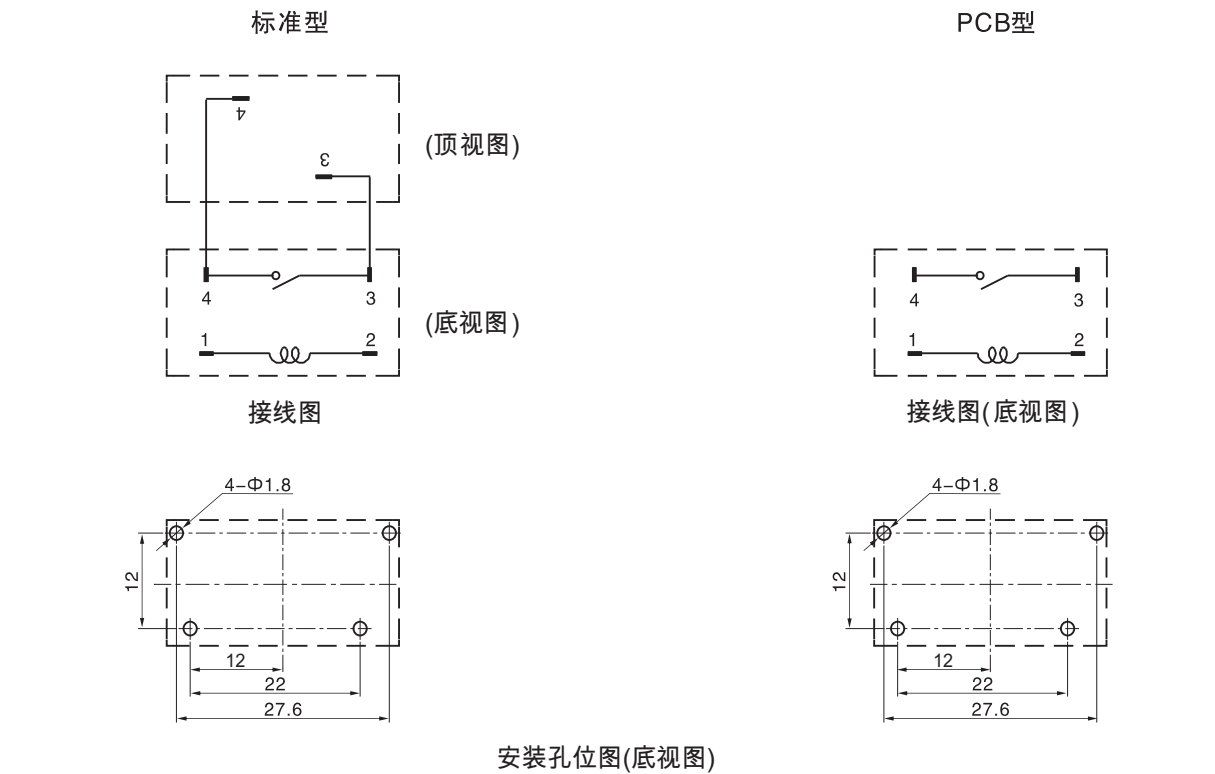
订货标记

型号命名规则

SFK	- 1	12	D	M	P	- 1	- F	- H	-XX	特殊参数：无-标准型，E：代表台阶型触点字母或数字-特殊要求
										参数标记：无-标准型，H-GAP>1.8MM 线圈功耗 1.4W，OP/OP：2500VAC
										绝缘等级：无-普通型，B-Class B，F-Class F
										触点材质：空-AgSnO2, 1-AgNi，2-AgNi 和 AgSnO2
										端子形式：无-标准型，P-PCB型
										触点形式：M-Form A
										线圈功耗：D-0.90W
										线圈规格 (VDC)：05，06，09，12，18，24
										触点组数：1-1组
										基本型号：SFK

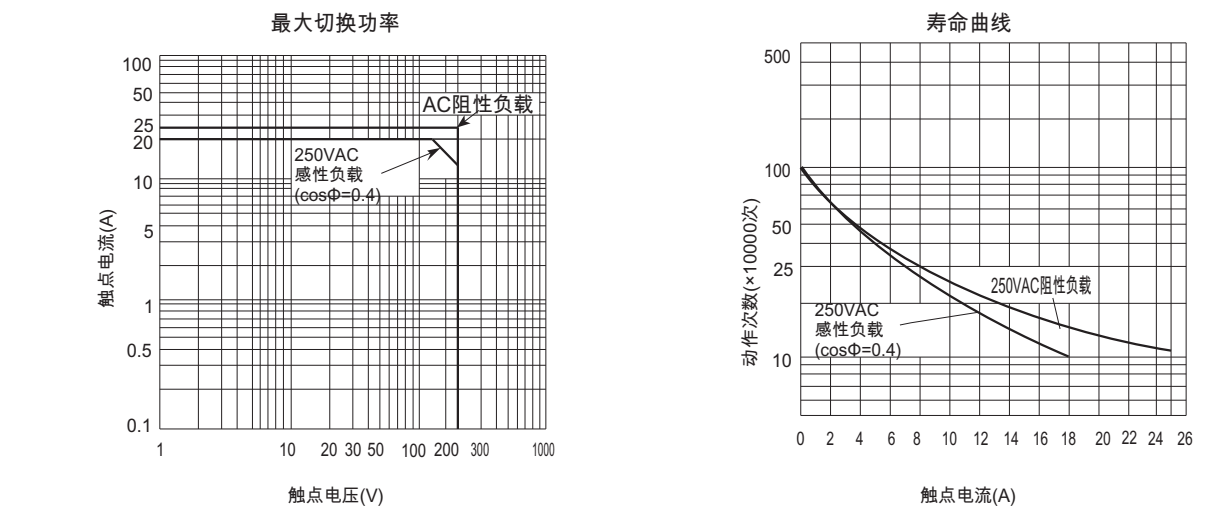
外形尺寸、接线、安装孔位图





- 典型用途
- 最适用于马达、压缩机控制，例如：空调
 - 家用电器和工业电器

性能曲线图



声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对三友而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 三友联众集团股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。