**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)	20A/25A 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	100mΩ Max.(1A 6VDC)	
吸合时间	20msec. Max. (不加二极管)	
释放时间	10msec. Max. (不加二极管)	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V, 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,室温)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时360次,室温)	100,000 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				

## 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

(1) 上述未注明温度的负载,均指环境温度为室温。

(2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载,每个负载的详细测试条件不同,因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况,请联系三友。

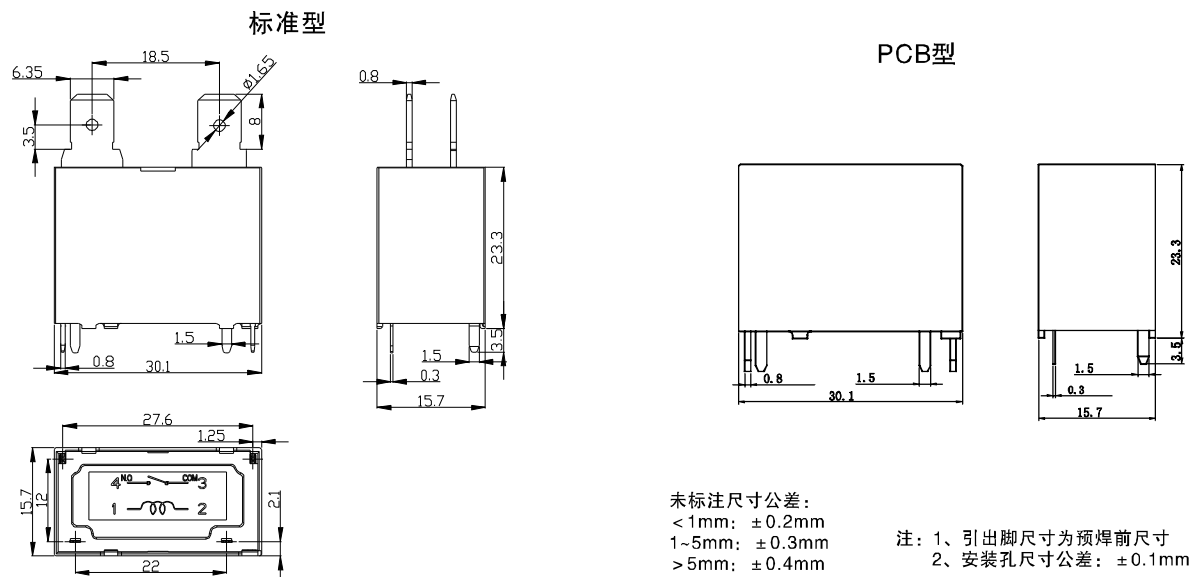
(3) 对于塑封式、防水式产品试验时,应打开外壳的透气孔。

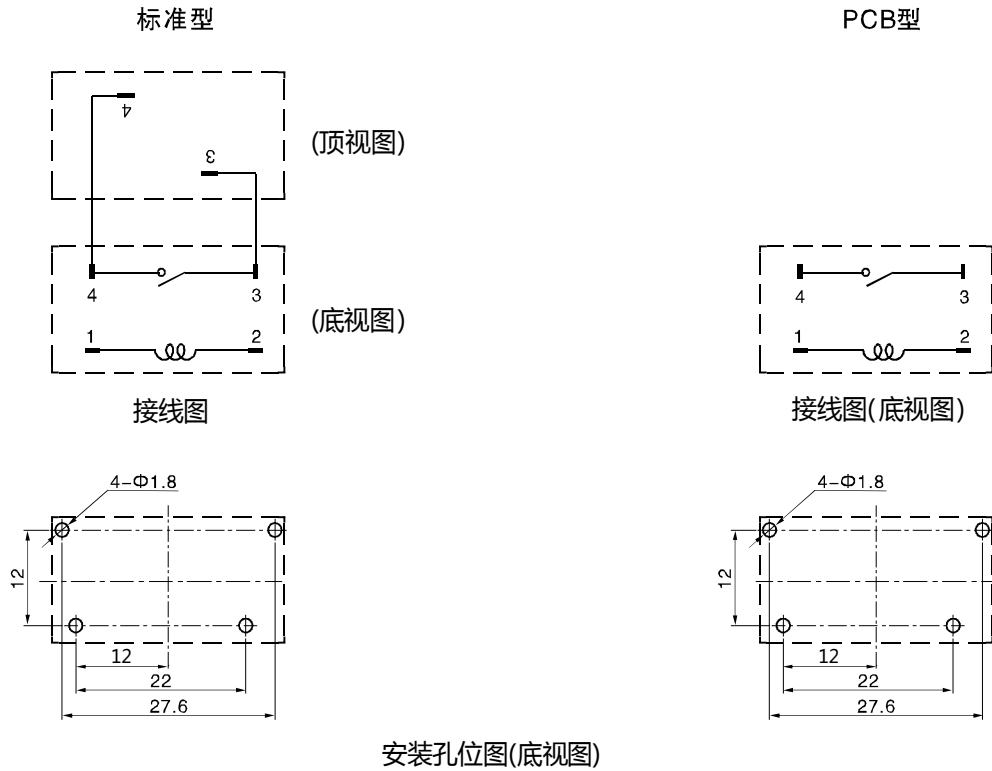
## 订货标记

## 型号命名规则

SFK	-1	12	D	M	P	1	-F	-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									
绝缘等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F									
触点材质: 空-AgSnO <sub>2</sub> , 1-AgNi, 2-AgSnO <sub>2</sub> 和 AgNi, 3-AgNi和AgSnO <sub>2</sub>									
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

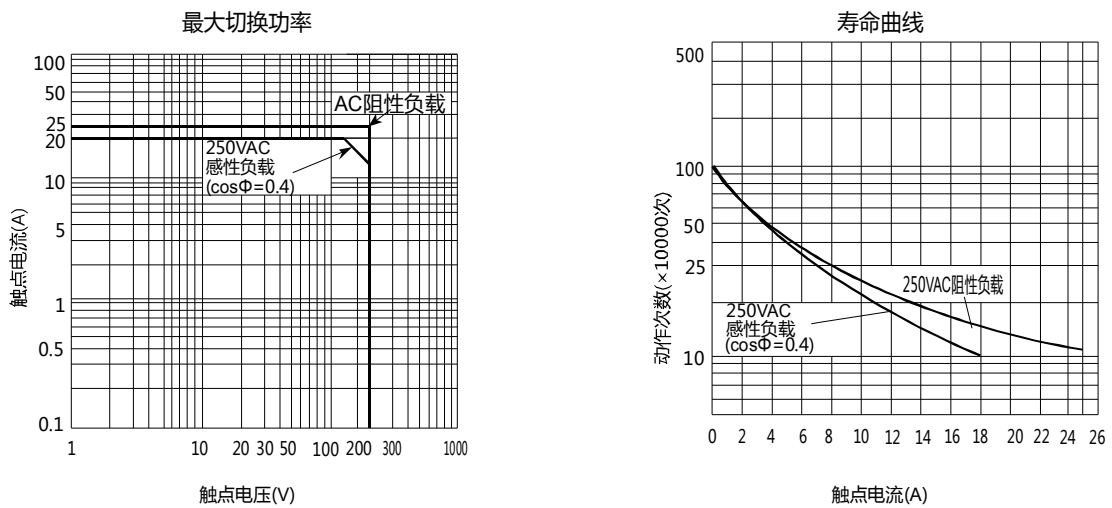




### 典型用途

- 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。对于密封继电器在安装清洗后，使用前请打开外壳上的透气孔。如有疑问，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。