



## 特性

- 小型大容量继电器，最大切换负载可达40A
- 触点与线圈间耐压可达4000VAC
- 可提供密封型或敞开型

## 触点参数

触点形式	1A 1B or 1C
接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	30A/40A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	40A
最大切换额定功率	11080VA
机械耐久性	5,000,000次
电耐久性	100,000次

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC/4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
动作时间 (额定电压下)	≤15ms	
释放时间 (额定电压下)	≤10ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min.
	误动作	100G Min.
湿度	5%~85% Rh	
温度范围	-40℃~85℃	
引出端形式	PCB	
重量	约24g	

## 线圈参数

线圈额定功率	0.9W/1.4W
--------	-----------

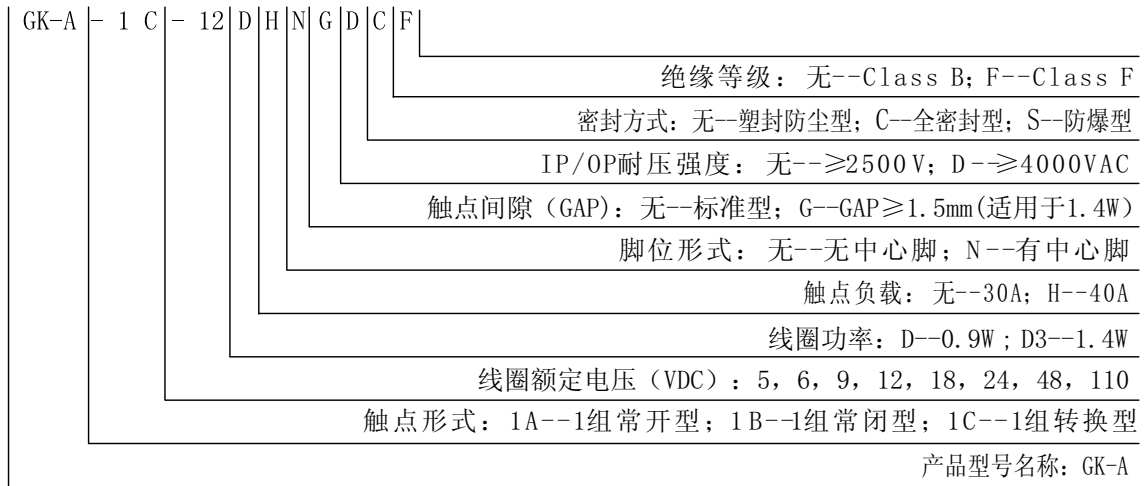
## 线圈规格表 (温度: 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±% (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)	线圈功率 (W)
5	180	27	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.9
6	150	40				
9	100	90				
12	75	160				
15	60	250				
18	50	360				
24	37.75	640				
48	18.75	2560	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	1.4
110	8.2	13400				
6	233.3	25.7				
12	116.7	102.8	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	1.4
24	58.3	411.4				
48	29.2	1645.7				

## 安规认证

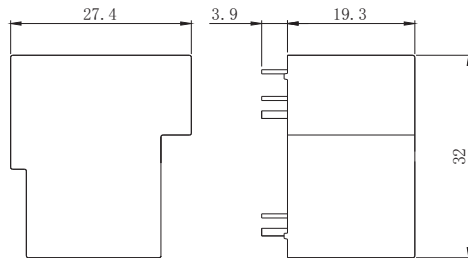
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029470	R50163611	E321783
负载要求	30A 250VAC 2HP 250VAC 40A 250VAC	40A 240VAC cos phi=1(A型) 40A 14VDC L/R=0ms(A型) 30A 240VAC cos phi=1(B型) 30A 14VDC L/R=0ms(B型) NO/NC:40A/30A 240VAC cos phi=1 NO/NC:40/30A 14VDC L/R=0ms	40A 277VAC(1form A) 1.5HP 277VAC(1form A) 2HP 240VAC(1form A) 30A 277VAC(1form B, 1form C, NC) 30A 125/250/277VAC(1form A, 1form C, NO) TV-5 120VAC(1form C, NC/1form B) TV-10 120VAC(1form C, NO, 1form A)

## GK-A 命名规则

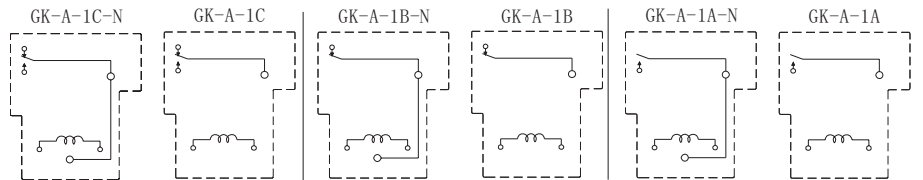


## 外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图



接线图



安装孔尺寸图

GK-A-1C-1

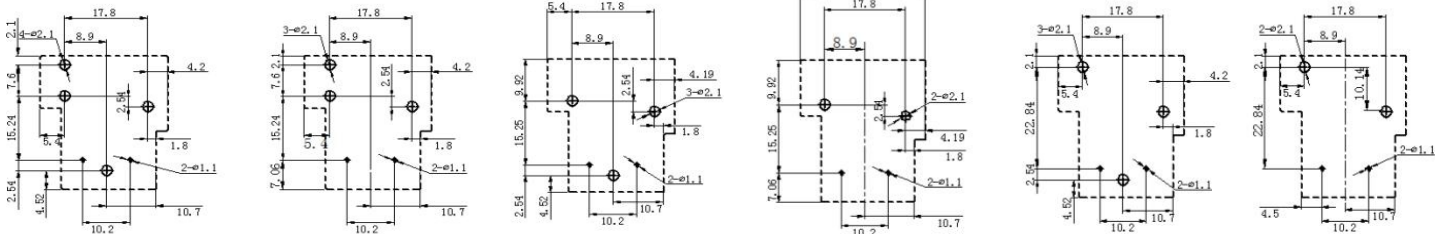
GK-A-1C

GK-A-1A-1

GK-A-1A

GK-A-1B-1

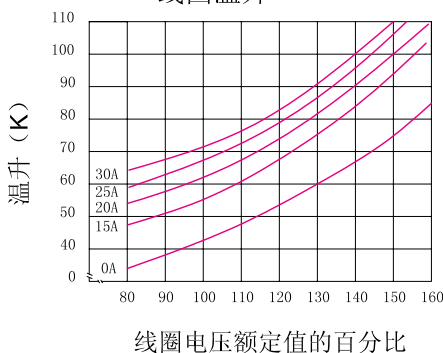
GK-A-1B



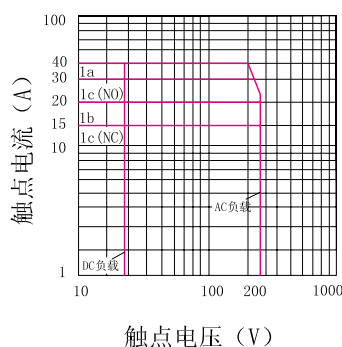
公差要求:  $< 1mm$ :  $\pm 0.2mm$ ;  $1 \sim 5mm$ :  $\pm 0.3mm$ ;  $> 5mm$ :  $\pm 0.4mm$   
 注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸; 安装孔尺寸公差:  $\pm 0.1mm$

## 性能曲线图

线圈温升



最大切换功率



寿命曲线

