



特性

- 40A触点切换能力
- 触点与线圈间介质耐压2.5KV, T型为4KV
- 敞开型, 塑封型和防尘型可供选择
- UL绝缘等级, F级绝缘等级可供选择
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸: (32 × 27.4 × 19.3)mm

触点参数

触点形式	1A, 1B or 1C
接触电阻	≤100mΩ (1A6VDC)
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	1,000,000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 or 1.4W
--------	--------------

线圈规格表(温度: 23℃)

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				
24	58.3	411.4				
48	29.2	1645.7				
5	120	41.67	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.6
6	100	60				
9	66.7	135				
12	50	240				
15	40	375				
18	33.3	540				
24	25	960				
48	12.5	3840				

安规认证

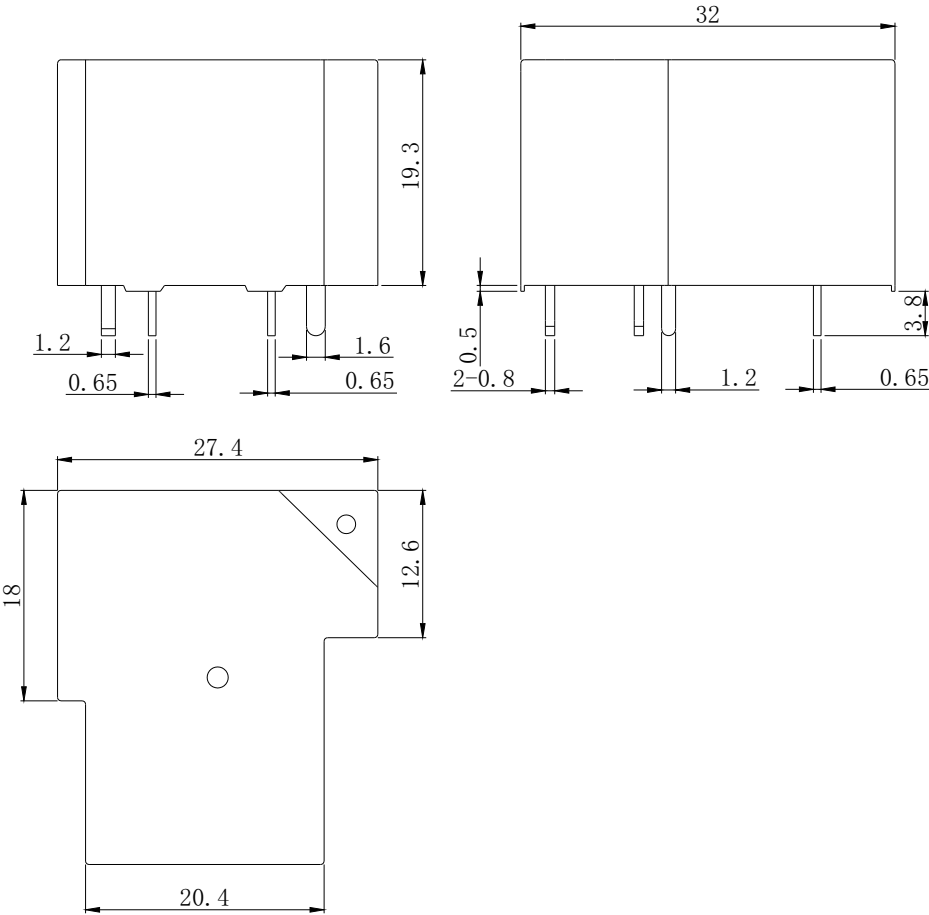
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029470	R 50163611	E321783
负载要求	30A 250VAC 2HP 250VAC 40A 250VAC	40A 240VAC cos phi=1(A型) 40A 14VDC L/R=0ms(A型) 30A 240VAC cos phi=1(B型) 30A 14VDC L/R=0ms(B型) NO/NC:40A/30A 240VAC cos phi=1 NO/NC:40/30A 14VDC L/R=0ms	40A 277VAC(1form A) 1.5HP 277VAC(1form A) 2HP 240VAC(1form A) 30A 277VAC(1form B, 1form C, NC) 30A 125/250/277VAC(1form C, NO) TV-5 120VAC(1form C, NC/1form B) TV-10 120VAC(1form C, NO, 1form A)

GK-A 命名规则

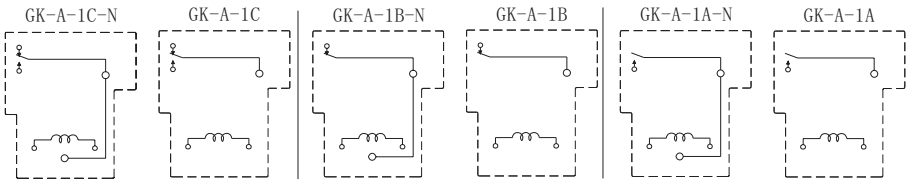
GK-A	-1C	-12	D	H	N	G	D	C	F	
										绝缘等级：无--Class B; F--Class F
										密封方式：无--塑封防尘型; C--全密封型; S--防爆型
										IP/OP耐压强度：无-- $\geq 2500V$; D-- $\geq 4000VAC$
										触点间隙（GAP）：无--标准型; G-- $GAP \geq 1.5mm$ (适用于1.4W A型)
										脚位形式：无--无中心脚; N--有中心脚
										触点负载：无--30A; H--40A
										线圈功率：D--0.9W; D3--1.4W
										线圈额定电压（VDC）：5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 110
										触点形式：1A--1组常开型; 1B--1组常闭型; 1C--1组转换型
										型号：GK-A

外形图、接线图

外形图

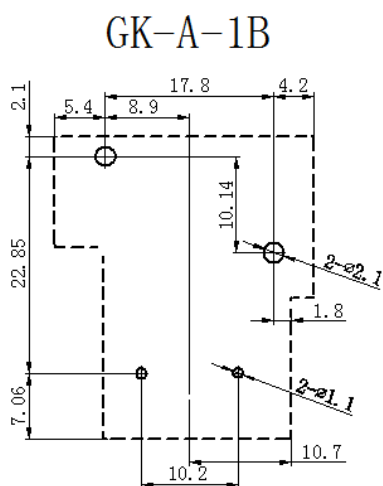
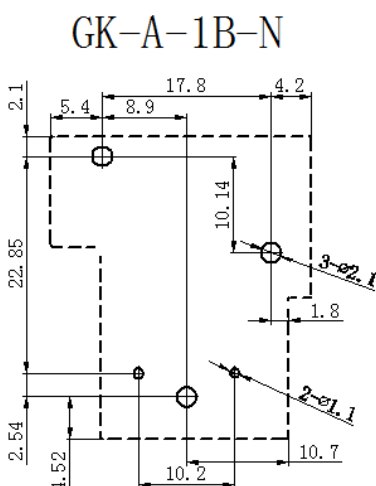
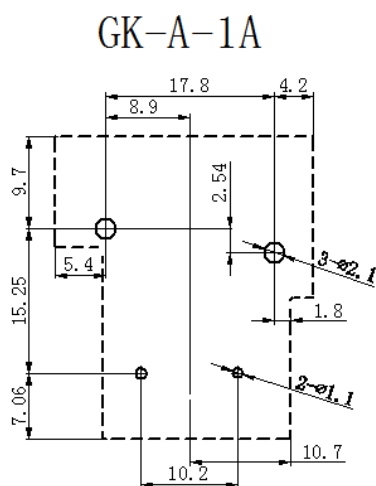
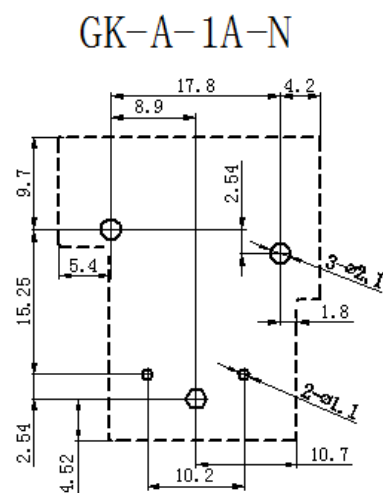
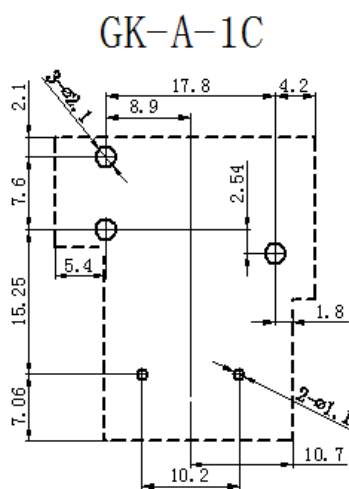
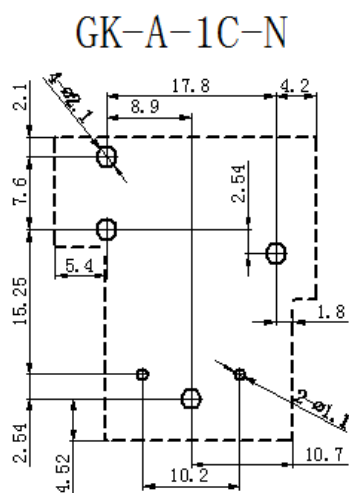


接线图



安装孔尺寸

安装孔尺寸图

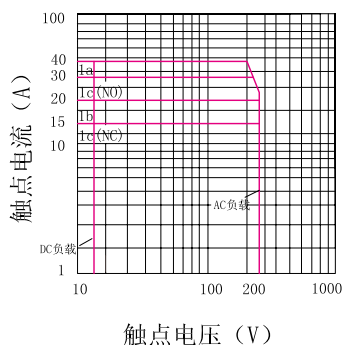


公差要求: <1mm: $\pm 0.2\text{mm}$; 1~5mm: $\pm 0.3\text{mm}$; >5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

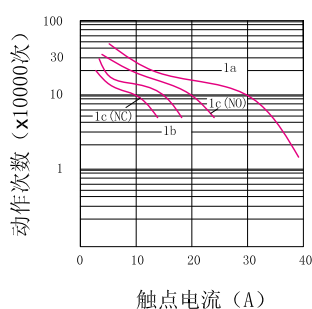
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸; 安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

