



特性

- 40A触点切换能力
- 印制板式引出端，触点快连接引出
- 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：(32×27.4×28.4)mm

触点参数

触点形式	1A, 1B or 1C
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	30A/40A 250VAC 40A 277VAC
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29g

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 $\pm 5\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (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				

安规认证

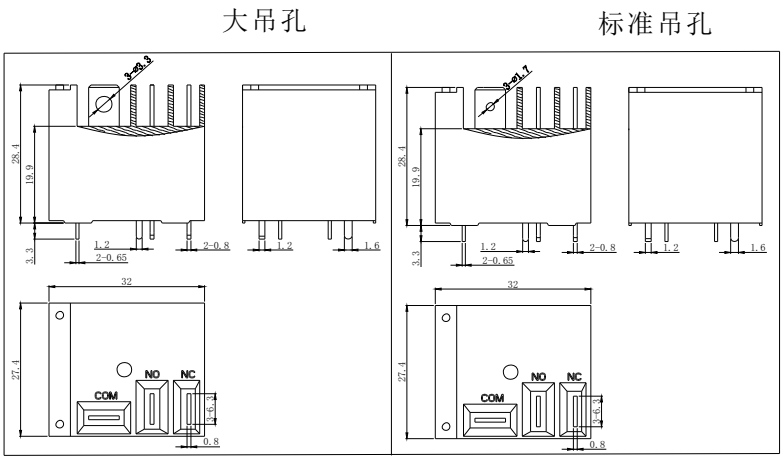
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029470	R 50163611	E321783
负载要求	30A 250VAC 2HP 250VAC 40A 250VAC	40A 240VAC cos phi=1(A型) 40A 14VDC L/R=0ms(A型) 30A 240VAC cos phi=1(B型) 30A 14VDC L/R=0ms(B型) NO/NC:40A/30A 240VAC cos phi=1 NO/NC:40/30A 14VDC L/R=0ms	40A 277VAC(1form A) 1.5HP 277VAC(1form A) 2HP 240VAC(1form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

GK-B 命名规则

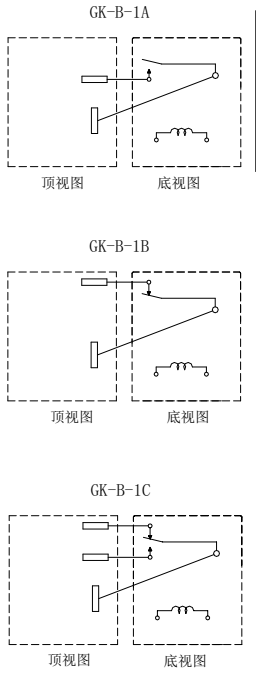
GK-B	-1C	-12	D	H	G	A	D	C	F
									绝缘等级：无--Class B；F--Class F
									密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型；S--防爆型
									IP/OP耐压强度：无-- $\geq 2500V$ ；D-- $\geq 4000VAC$
									端脚吊孔形式：无--标准吊孔；A--大吊孔；B--无吊孔
									触点间隙（GAP）：无--标准型；G-- $GAP \geq 1.5mm$ （适用于1.4W）
									触点负载：无--30A；H--40A
									线圈功率：D--0.9W；D3--1.4W
									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-B

外形图、接线图、安装孔尺寸

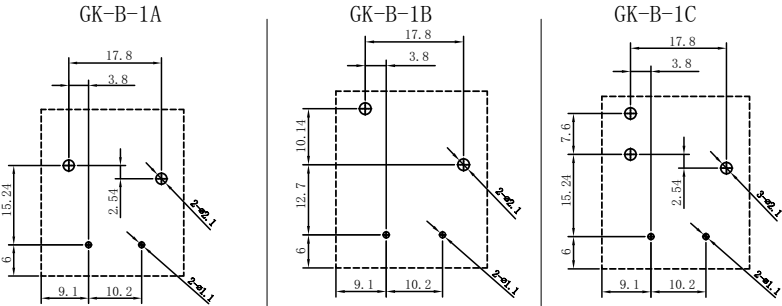
外形图



接线图



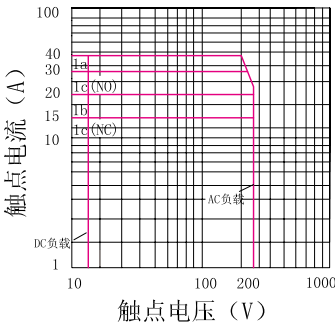
安装孔尺寸图（底视图）



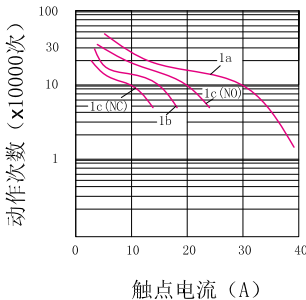
性能曲线图

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： $\pm 0.1mm$

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

