



特性

- 10A触点切换能力
- 低高度, 仅为20.6mm
- 线圈与触点间介质耐压5kV
- 塑封型和预焊剂型可供选择
- 配有多种插座可供选择
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸: (29.0 × 12.6 × 20.6)mm

触点参数

型号	GA-1P	GA-2P	GA-2
触点形式	1A, 1B, 1C	2A, 2B, 2C	1A, 1B, 1C
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)		
触点材料	银合金	银合金	银合金
触点负载(阻性)	16A 277VAC	8A 277VAC	16A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC	277VAC	250VAC
最大切换额定电流	16A	8A	20A
最大切换额定功率	4432VA	2216VA	5000VA
机械耐久性	1,000,000次		
电耐久性	100,000次		

性能参数

绝缘电阻		1000M Ω (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 1min
	常开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)		$\leq 20\text{ms}$
释放时间(额定电压下)		$\leq 8\text{ms}$
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14g

线圈参数

线圈额定功率	0.54W or 0.72W
--------	----------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm\%$ (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)
3	180	16.67	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.54
5	108	47				
6	90	66.67				
9	60	150				
12	45	266.67				
18	30	600				
24	22.5	1066.67	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.72
48	11.25	4266.67				
3	240	12.5				
5	144	34.72				
6	120	50				
9	80	112.5				
12	60	200				
18	40	450				
24	30	800				
48	15	3200				

安规认证

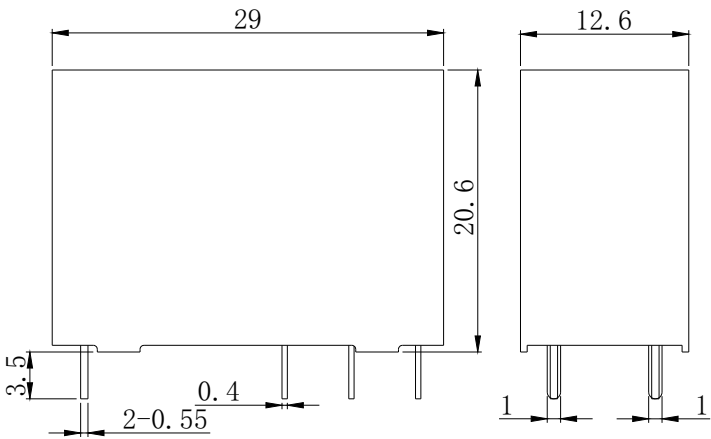
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029471	R 50164162	E321783
GA-1P 负载要求	10A 250VAC 1/2HP 125VAC	10A 250VAC cos phi=1 10A 30VDC L/R=0ms	12A 277VAC NO 10A 277VAC 16A 277VAC NO
GA-2P 负载要求	5A 250VAC 1/2HP 125VAC	5A 250VAC cos phi=1 5A 30VDC L/R=0ms	8A 277VAC NO 5A 277VAC
GA-2 负载要求	16A 250VAC	16A 250VAC cos phi=1 16A 30VDC L/R=0ms	20A 250VAC NO 25A 125VAC NO 15A 250VAC 20A 125VAC

GA 命名规则

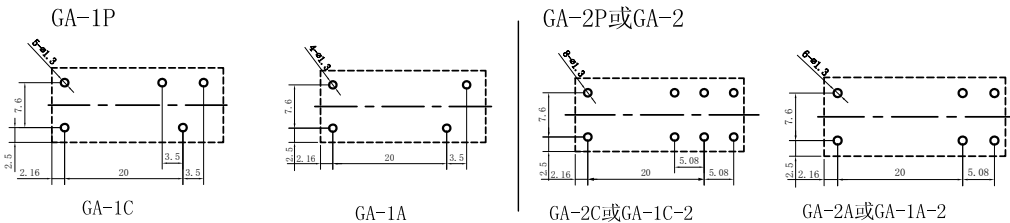
GA	-	1	C	-	12	L	C	2	F	XXX
										特殊说明: 无--标准型, 数字或字母--特殊说明
										绝缘等级: 无--Class B; F--Class F
										端脚形式: 无--标准型 2--高负载, 单刀双掷 (16A) H--高负载 (16A)
										密封方式: 无--塑封防尘型; C--全密封型; S--防爆型
										线圈额定功率: L--0.54W; D--0.72W
										线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 60, 110
										触点形式: A--常开型; B--常闭型; C--转换型
										触点组数: 1--1组触点; 2--2组触点
										型号: GA

外形图、接线图、安装孔尺寸

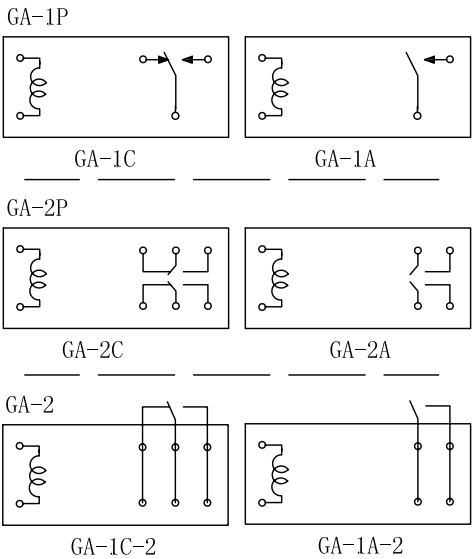
外形图



安装孔尺寸图(底视图)



接线图(底视图)

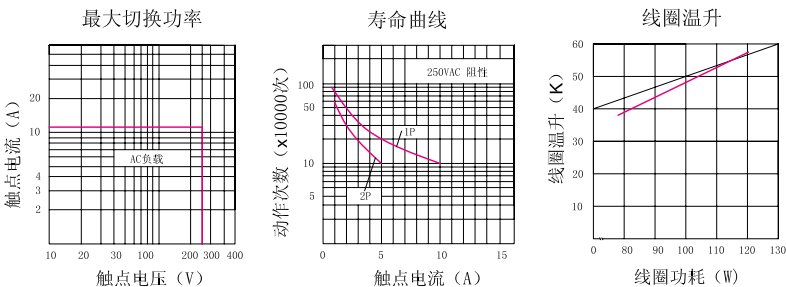


公差要求:
 <1mm: $\pm 0.2\text{mm}$
 1~5mm: $\pm 0.3\text{mm}$
 >5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

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

GA-1pole& GA-2pole



GA-2

