



特性

- 提供1组和多组触点转换型号
- 多种安装形式：PCB端子，插入式端子，法兰式安装
- 反应灵敏，功耗低
- 寿命长，可靠性好
- 外形尺寸：(28 × 21.5 × 35)mm

触点参数

型号	GQ-1pole	GQ-2poles
触点形式	1A, 1B, 1C	2A, 2B, 2C
接触电阻	(1A 6VDC) ≤100mΩ	(1A 6VDC) ≤100mΩ
触点材料	银合金	银合金
触点负载(阻性)	15A 250VAC	10A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC	277VAC
最大切换额定电流	15A	10A
最大切换额定功率	4155VA	2770VA
机械耐久性	10,000,000次	10,000,000次
电耐久性	50,000次	50,000次

性能参数

绝缘电阻	500MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
	触点群组间	1500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤25ms	
释放时间(额定电压下)	≤25ms	
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	插入式/PCB	
重量	约33g	

线圈参数

线圈额定功率	DC:0.9W , AC:1.2VA
--------	--------------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大线圈电压	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
5	≤4.0	≥0.5	5.5	27.5 × (1 ± 10%)	0.9
6	≤4.8	≥0.6	6.5	40 × (1 ± 10%)	
12	≤9.6	≥1.2	13.2	160 × (1 ± 10%)	
24	≤19.2	≥2.4	26.4	650 × (1 ± 10%)	
48	≤38.4	≥4.8	52.8	2600 × (1 ± 10%)	
110	≤88.0	≥11.0	121	11000 × (1 ± 10%)	
125	≤100	≥12.5	137.5	14000 × (1 ± 10%)	
220	≤176.0	≥22.0	242	53750 × (1 ± 10%)	
额定电压 (VAC)	吸合电压 (VAC)	释放电压 (VAC)	最大线圈电压 (VAC)	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
6	≤4.8	≥1.8	6.6	10.5 × (1 ± 10%)	1.2
12	≤9.6	≥3.6	13.2	42 × (1 ± 10%)	
24	≤19.2	≥7.2	26.4	168 × (1 ± 10%)	
48	≤38.4	≥14.4	52.8	672 × (1 ± 10%)	
120	≤96.0	≥36.0	132	4200 × (1 ± 10%)	
220/240	≤176.0	≥72.0	264	14117 × (1 ± 10%)	

安规认证

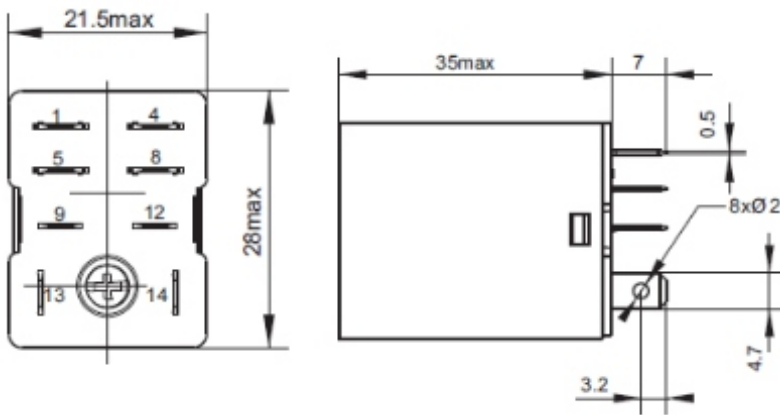
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002030319 CQC09002030320	/	/
负载要求	15A 250VAC 10A 250VAC	15A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC	15A 250VAC/277VAC 10A 250VAC/277VAC 10A/15A 30VDC

GQ 命名规则

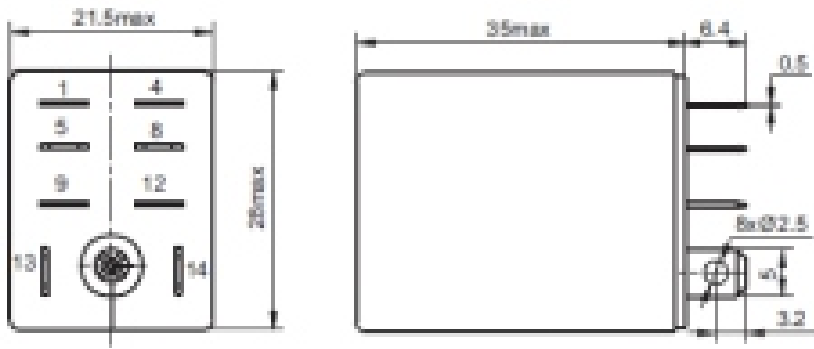
GQ -2 C -220 A P F L

特殊说明：无--没指示灯；L--有指示灯
 绝缘等级：无--Class B；F--Class F
 端子形式：无--标准型；P--PCB式；T--法兰式
 线圈功率：A--AC (1.2VA)；D--DC (0.9W)
 线圈额定电压：6, 24, 48, 120, 220/240
 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
 产品型号名称：GQ

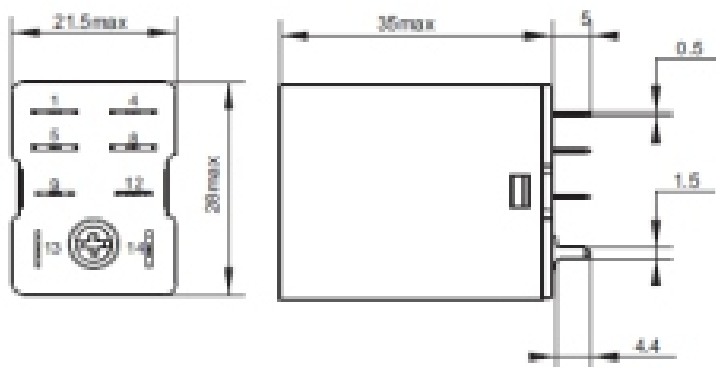
外形图、接线图、安装孔尺寸



插座式

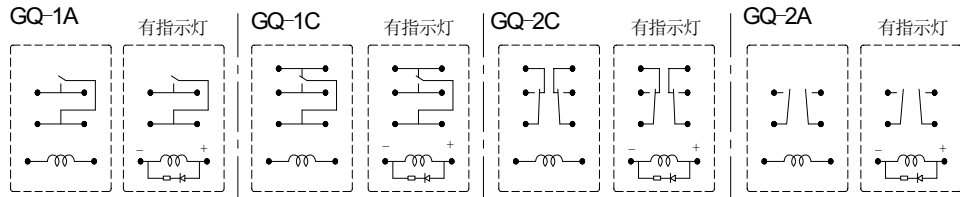


PCB式

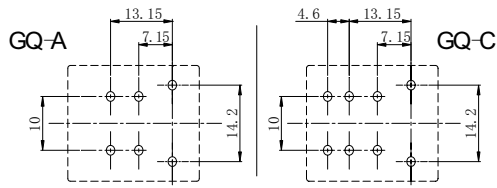


法兰式

接线图



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

