



### 特性

- 环境温度可达105℃
- TV负载认证, 通过TV-8认证
- 触点与线圈间抗浪涌电压6kV
- F级绝缘等级
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸: (21.1 × 16 × 20.8)mm

### 触点参数

触点形式	1A	1B, 1C
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	银合金	
触点负载(阻性)	16A 250VAC 20A 250VAC	NO:16A 250VAC 1HP NO:20A 250VAC 1HP NC:7A 250VAC
最大切换额定电压	250VAC	250VAC
最大切换额定电流	20A	20A
最大切换额定功率	4700VA	4000VA
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	2000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
浪涌电压(线圈与触点间)	6KV (1.2x50us)	
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
湿度	5%~85%Rh	
温度范围	常规: -40℃~85℃ 耐高温: -40℃~105℃	
引出端形式	PCB	
重量	约14g	
封装方式	塑封防尘型, 密封型	

### 线圈参数

线圈额定功率	0.36W or 0.45W
--------	----------------

### 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)
3	120	25	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.36
5	72	69				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.45
48	7.5	6400				
3	150	20				
5	90	56				
6	75	80				
9	50	180				
12	38	320	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.45
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.4	5120				

### 安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC16002139007	R 50344074	E321783
负载要求	16A 250VAC (NO) 20A 125VAC (NO) 10A 250VAC (NC)	16A 250VAC (NO) 20A 125VAC (NO) 10A 250VAC (NC) NO/NC:16A/10A 250VAC	20A 250VAC (NO) 16A 250VAC (NO) TV-8 125VAC (NO) 20A 250VAC (C型NO) 16A 250VAC (C型NO) 20A 125VAC (C型NO) 1HP 250VAC (C型NO) 7A 400VAC (C型NC)

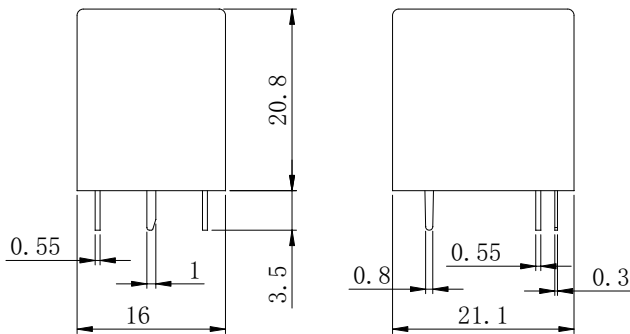
GJL 命名规则

GJL -1C -12 D C F T XXX

特殊说明: 无--标准型; 字母或数字-特殊说明  
 负载类型: 无--标准型 (85°C); T--高负载 (105°C)  
 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  
 线圈功率: L--0.36W; D--0.45W;  
 线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48  
 触点型式: 1A--1组常开型; 1B--1组常闭型; 1C--1组转换型  
 型号: GJL

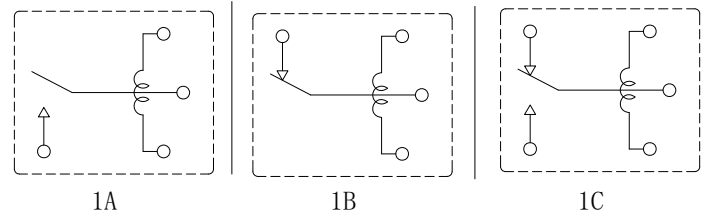
外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图

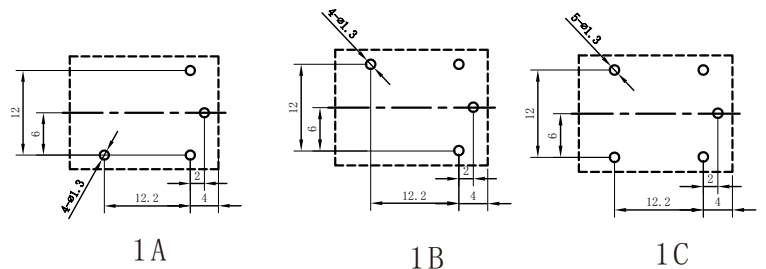


公差要求:  
 <1mm: ±0.2mm  
 1~5mm: ±0.3mm  
 >5mm: ±0.4mm

接线图(底视图)



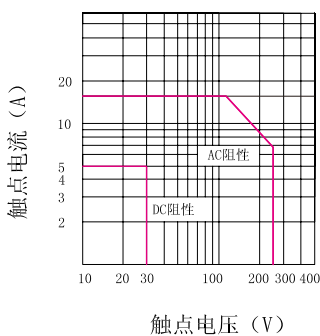
安装孔尺寸图(底视图)



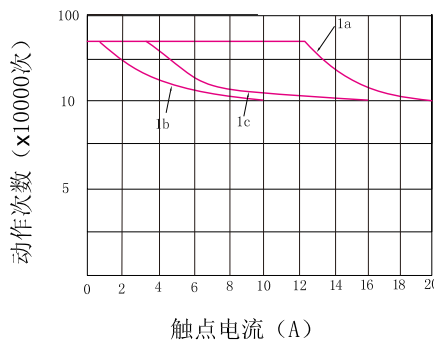
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;  
 安装孔尺寸公差: ±0.1mm

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

