



### 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<br>20A 250VAC | NO:16A 250VAC 1HP<br>NO:20A 250VAC 1HP<br>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℃<br>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)<br>20A 125VAC (NO)<br>10A 250VAC (NC) | 16A 250VAC (NO)<br>20A 125VAC (NO)<br>10A 250VAC (NC)<br>NO/NC:16A/10A 250VAC | 20A 250VAC (NO)<br>16A 250VAC (NO)<br>TV-8 125VAC (NO)<br>20A 250VAC (C型NO)<br>16A 250VAC (C型NO)<br>20A 125VAC (C型NO)<br>1HP 250VAC (C型NO)<br>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;

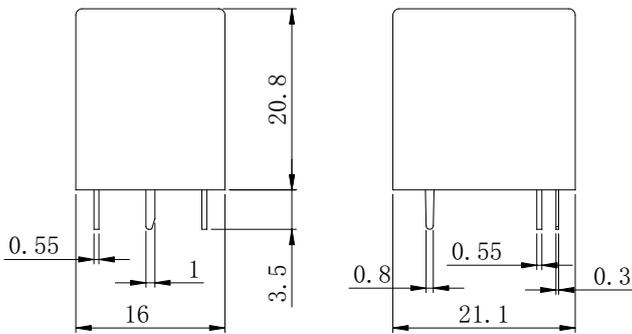
线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48

触点型式: 1A--1组常开型; 1B--1组常闭型; 1C--1组转换型

产品型号名称: GJL

外形图、接线图、安装孔尺寸

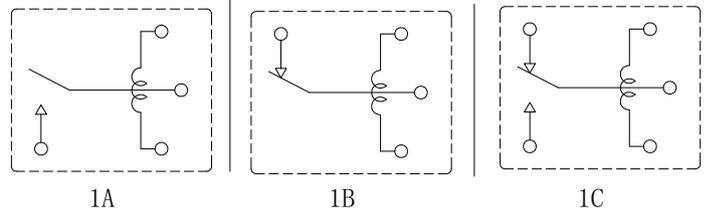
外形图



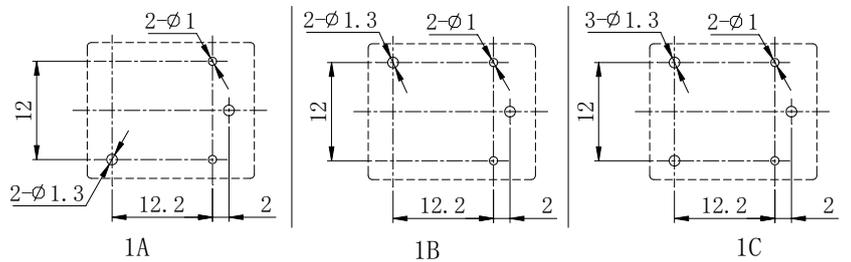
公差要求:  
 <1mm: ±0.2mm  
 1~5mm: ±0.3mm  
 >5mm: ±0.4mm

注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;  
 安装孔尺寸公差: ±0.1mm

接线图

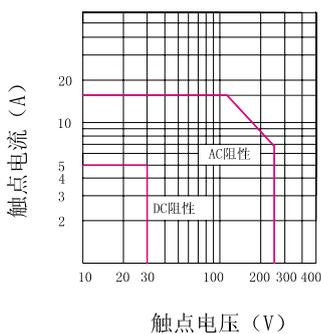


安装孔尺寸图

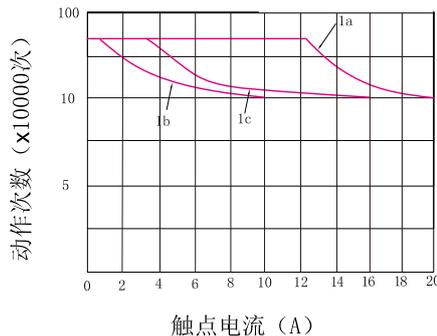


性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

