



### 特性

- 17A高切换能力
- 爬电距离达10mm，耐压可达5000伏（线圈触点间）
- 多种触点形式可供选择
- 外形尺寸：(29×12.7×15.7)mm

### 触点参数

| 型号       | G0-1P               | G0-2P               | G0-2                |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 触点形式     | 1A, 1B, 1C          | 2A, 2B, 2C          | 1A, 1B, 1C          |
| 接触电阻     | (1A 6VDC)<br>≤100mΩ | (1A 6VDC)<br>≤100mΩ | (1A 6VDC)<br>≤100mΩ |
| 触点材料     | 银合金                 | 银合金                 | 银合金                 |
| 触点负载(阻性) | 17A 250VAC          | 8A 250VAC           | 17A 250VAC          |
| 最大切换额定电压 | 277VAC              | 277VAC              | 277VAC              |
| 最大切换额定电流 | 17A                 | 8A                  | 17A                 |
| 最大切换额定功率 | 4709VA              | 2216VA              | 4709VA              |
| 机械耐久性    | 1,000,000次          |                     |                     |
| 电耐久性     | 100,000次            |                     |                     |

### 线圈参数

|        |               |
|--------|---------------|
| 线圈额定功率 | 0.4W or 0.53W |
|--------|---------------|

### 线圈规格表(温度: 23℃)

| 额定电压<br>(VDC) | 额定电流<br>±%(mA) | 线圈电阻<br>±10%(Ω) | 最大连续<br>外加电压  | 吸合电压<br>(Max) | 释放电压<br>(Min) | 线圈功率<br>(W) |
|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 3             | 133.3          | 22.5            | 额定电压<br>的130% | 额定电压<br>的75%  | 额定电压<br>的5%   | 0.4         |
| 5             | 80             | 62.5            |               |               |               |             |
| 6             | 66.7           | 90              |               |               |               |             |
| 9             | 44.4           | 202.5           |               |               |               |             |
| 12            | 33.3           | 360             |               |               |               |             |
| 24            | 16.7           | 1440            |               |               |               |             |
| 48            | 8.95           | 5760            |               |               |               |             |
| 60            | 6.67           | 9000            | 额定电压<br>的130% | 额定电压<br>的75%  | 额定电压<br>的5%   | 0.53        |
| 110           | 3.64           | 30250           |               |               |               |             |
| 3             | 176.5          | 17.0            |               |               |               |             |
| 5             | 105.9          | 47.2            |               |               |               |             |
| 6             | 88.4           | 6709            |               |               |               |             |
| 9             | 58.9           | 152.8           |               |               |               |             |
| 12            | 44.2           | 271.7           |               |               |               |             |
| 24            | 22.1           | 1086            |               |               |               |             |
| 48            | 11.0           | 4347.2          |               |               |               |             |
| 60            | 8.8            | 6792.5          |               |               |               |             |
| 110           | 4.8            | 22830.2         |               |               |               |             |

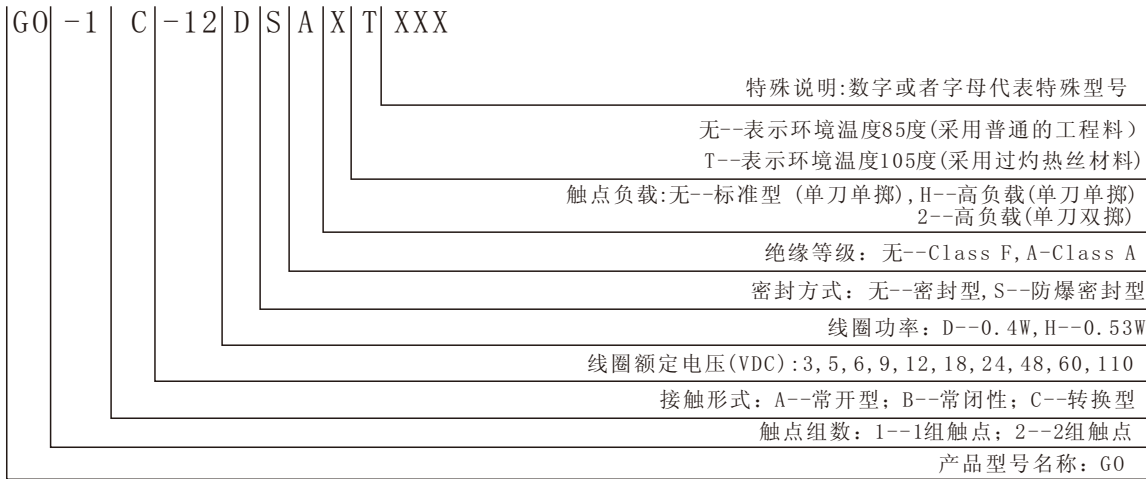
### 性能参数

|             |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 绝缘电阻        | 1000MΩ (500VDC) |                 |
| 介质耐压        | 线圈与触点间          | 5000VAC 1min    |
|             | 断开触点间           | 1000VAC 1min    |
|             | 触点组间            | 2500VAC 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℃~105℃       |                 |
| 引出端形式       | PCB             |                 |
| 重量          | 约10~13.5g       |                 |

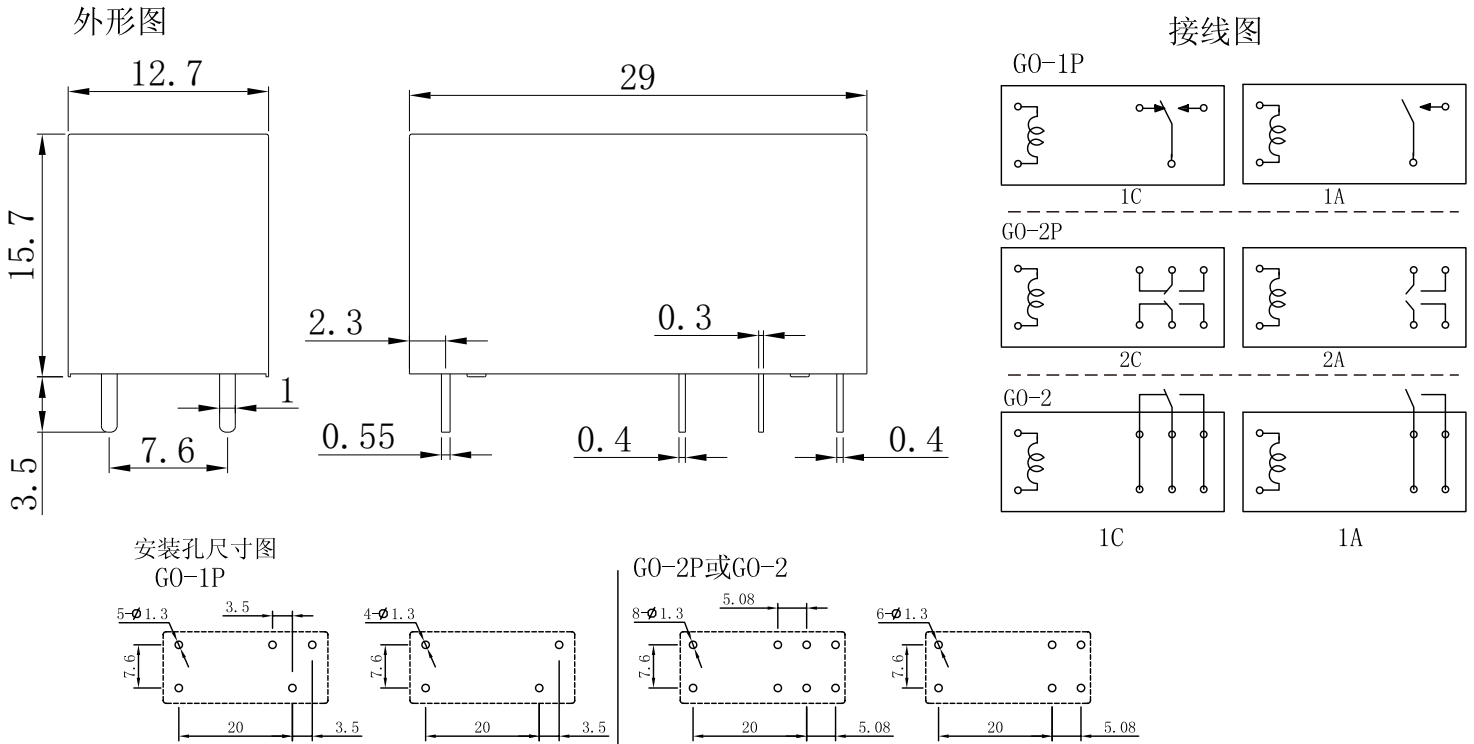
### 安规认证

| 认证类别          | CQC                      |                           | TUV  |   | UL  |   |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| 证书号           | CQC15002129740           |                           | R 50321370                                       |   | E321783   |   |
| G0-1P<br>负载要求 | 1from C<br>(NO&NC)       | 12A 250VAC<br>1/HP 125VAC | 1from C<br>(NO&NC)                               | 12A 250VAC<br>COS PHI=1<br>12A 24VDC<br>L/R=0ms | 1from C<br>(NO&NC)  | 12A 277VAC/250VAC<br>12A 24VDC<br>1/3HP 250VDC<br>TV-5 250VAC |
|               | 1from A<br>(NO)          | 17A 250VAC                | 1from A<br>(NO)                                  | 17A 250VAC COS PHI=1<br>17A 24VDC L/R=0ms       | 1from A<br>(NO)   | 17A 277VAC/250VAC<br>TV-5 250VAC                              |
|               | 1from B<br>(NC)          | 12A 250VAC                | 1from B<br>(NC)                                  | 12A 250VAC COS PHI=1<br>12A 24VDC L/R=0ms       | 1from B<br>(NC)   | 12A 277VAC/250VAC   |
| G0-2P<br>负载要求 | 8A 250VAC                |                           | 8A 250VAC<br>COS PHI=1<br>8A 24VDC<br>L/R=0ms    |   | 8A 277VAC / 250VAC<br>8A 24VDC<br>1/3HP 250VDC<br>TV-5 250VAC |   |
| G0-2<br>负载要求  | 17A 250VAC<br>1HP 125VAC |                           | 17A 250VAC<br>cos phi =1<br>17A 30VDC<br>L/R=0ms |   | 17A 277VAC / 250VAC<br>17A 24VDC<br>1HP 250VAC<br>TV-5 250VAC |   |

G0 命名规则



外形图、接线图、安装孔尺寸

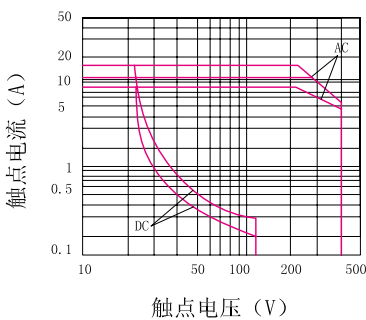


公差要求: <1mm:  $\pm$ 0.2mm 1~5mm:  $\pm$ 0.3mm >5mm:  $\pm$ 0.4mm

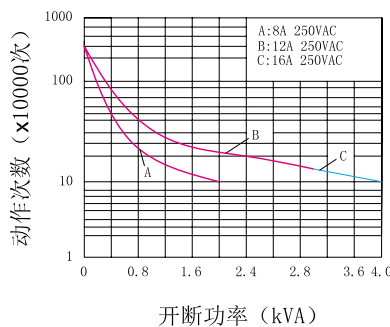
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸; 安装孔尺寸公差:  $\pm$ 0.1mm

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈工作温度范围

