



### 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          |               |               |               |             |

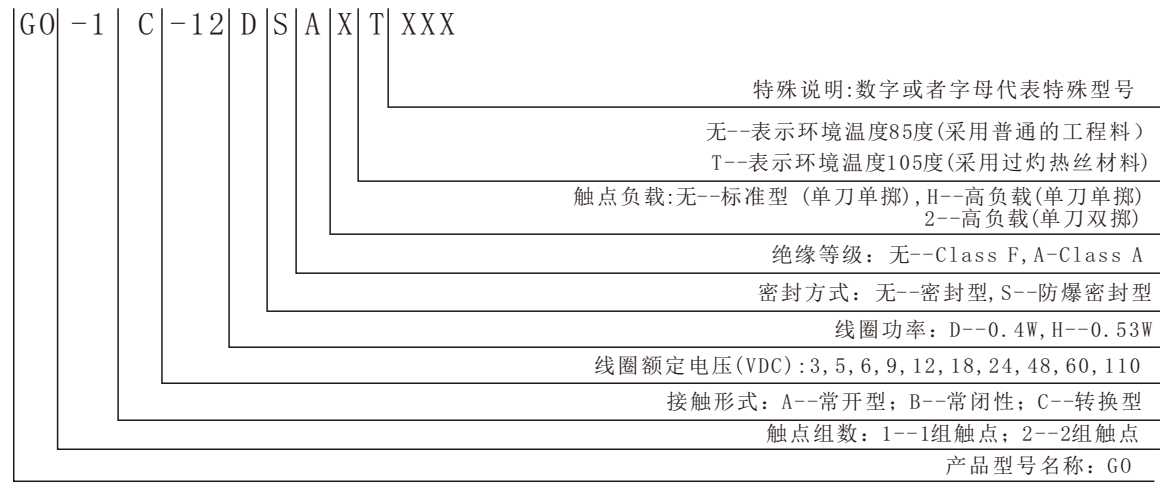
### 性能参数

| 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       |

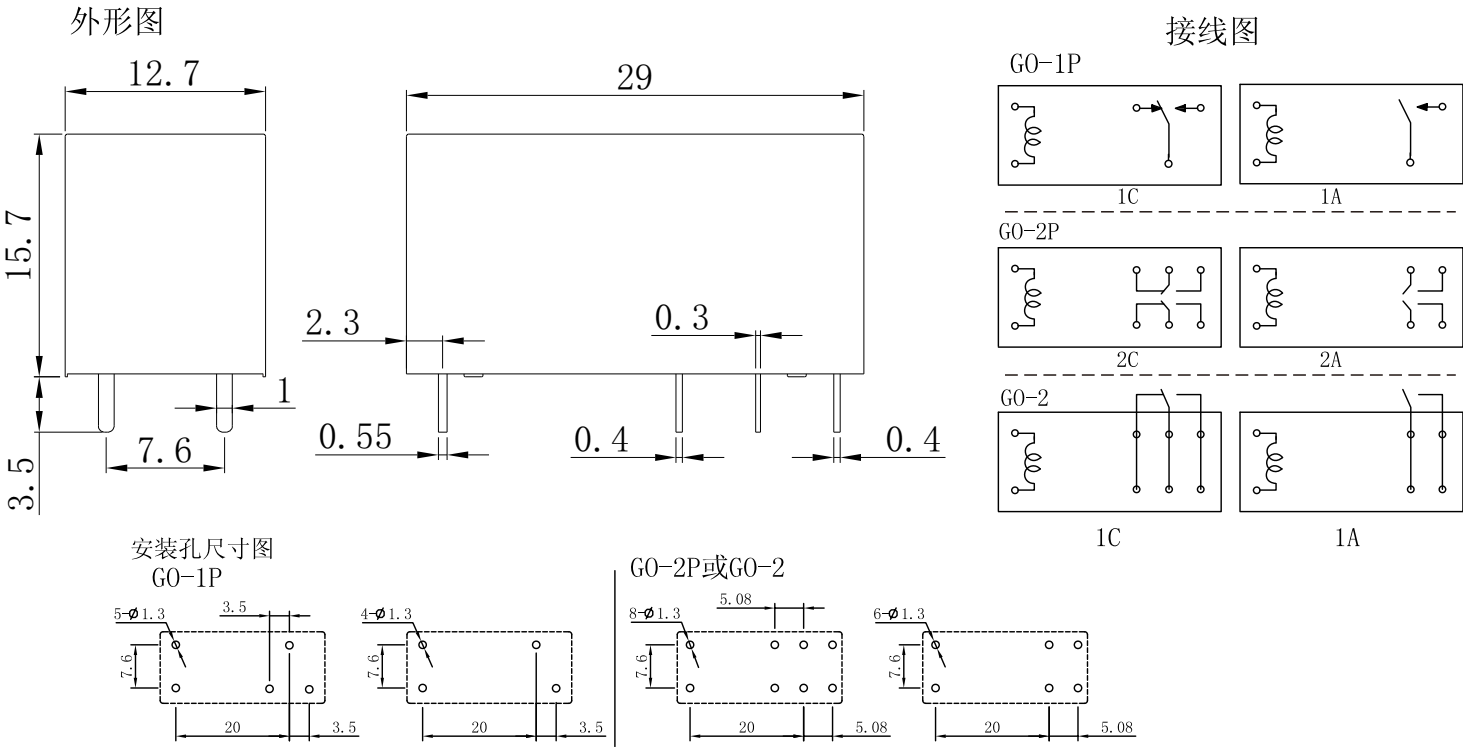
### 安规认证

| 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)                                             |
|               | 1from A<br>(NO)          | 17A 250VAC                                       | 1from A<br>(NO)                                                |
|               | 1from B<br>(NC)          | 12A 250VAC                                       | 1from B<br>(NC)                                                |
| 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 / 250 VAC<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:  $\pm 0.2\text{mm}$  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

