



## 特性

- 20A触点切换能力
- 适用于微波炉等产品
- 线圈与触点间介质耐压5KV
- 线圈与触点间抗浪涌电压10KV
- UL绝缘等级：F级绝缘等级可供选择
- 爬电距离8mm
- 低高度，仅为24.2mm
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸：(29×12.6×24.5)mm

## 触点参数

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 触点形式     | 1A                                 |
| 接触电阻     | $\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC) |
| 触点材料     | 银合金                                |
| 触点负载(阻性) | 16A 250VAC                         |
| 最大切换额定电压 | 277VAC                             |
| 最大切换额定电流 | 16A                                |
| 最大切换额定功率 | 4432VA                             |
| 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 | 0.54W |
|--------|-------|

## 线圈规格表(温度：23℃)

| 额定电压<br>(VDC) | 额定电流<br>$\pm\%$ (mA) | 线圈电阻<br>$\pm 10\%$ ( $\Omega$ ) | 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             | 180                  | 16.67                           | 额定电压<br>的130% | 额定电压<br>的75%  | 额定电压<br>的10%  | 0.54        |
| 5             | 108                  | 46.3                            |               |               |               |             |
| 6             | 90                   | 66.67                           |               |               |               |             |
| 9             | 60                   | 150                             |               |               |               |             |
| 12            | 45                   | 266.67                          |               |               |               |             |
| 18            | 30                   | 600                             |               |               |               |             |
| 24            | 22.5                 | 1066.67                         |               |               |               |             |
| 48            | 11.25                | 4266.67                         |               |               |               |             |

## 性能参数

|             |        |                         |
|-------------|--------|-------------------------|
| 绝缘电阻        |        | 1000M $\Omega$ (500VDC) |
| 介质耐压        | 线圈与触点间 | 4500VAC 1min            |
|             | 断开触点间  | 1000VAC 1min            |
| 动作时间(额定电压下) |        | $\leq 20\text{ms}$      |
| 释放时间(额定电压下) |        | $\leq 10\text{ms}$      |
| 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16g                    |

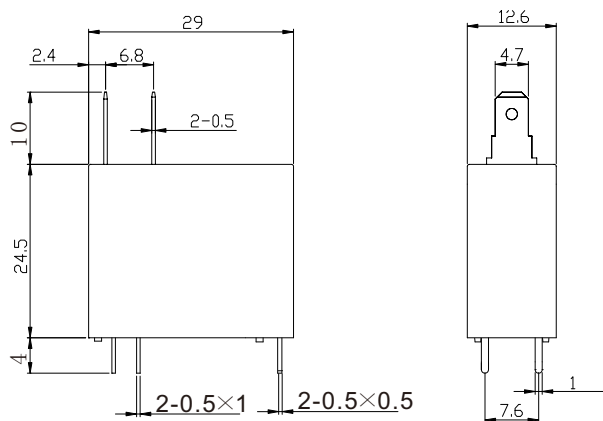
## 安规认证

|      |                |            |                                                      |
|------|----------------|------------|------------------------------------------------------|
| 认证类别 | CQC            | TUV        | UL                                                   |
| 证书号  | CQC11002061822 | R 50217082 | E321783                                              |
| 负载要求 | 16A 250VAC     | 16A 250VAC | 20A 125VAC<br>16A 277VAC<br>16A 250VAC<br>16A 125VAC |

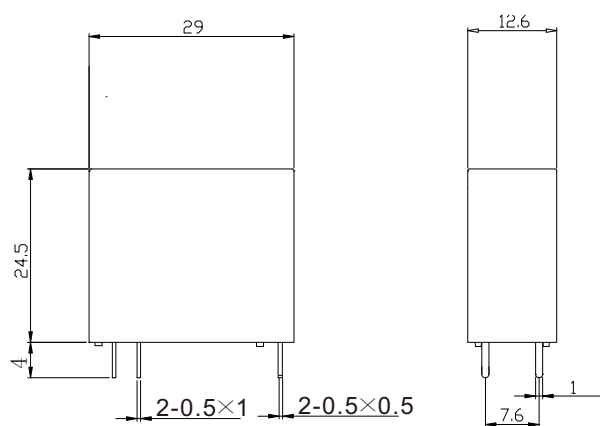
|    |     |     |   |   |   |   |   |
|----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| GU | -1A | -12 | D | P | S | F | X |
|----|-----|-----|---|---|---|---|---|

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| 特殊说明: 无--标准型; 字母或数字-特殊说明<br>T--过灼热丝产品           |
| 绝缘等级: 无--Class B; F--Class F                    |
| 密封方式: 无--塑封防尘型, <b>C</b> --全密封型, <b>S</b> --防爆型 |
| 端子形式: 无--标准型; P--PCB型                           |
| 线圈功率: D--0.54W                                  |
| 线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48        |
| 触点形式: 1A--1组常开型触点                               |
| 型号: GU                                          |

## GU



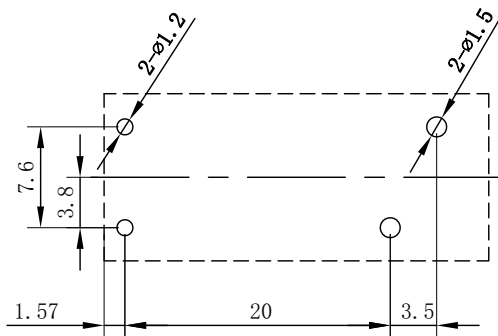
GU-P



A schematic diagram of a relay. On the left, there is a coil represented by a series of loops. Two vertical lines extend from the top of the coil, representing the relay's armature. On the right, there are two horizontal lines representing the relay's contacts. The top contact is connected to the top line from the coil, and the bottom contact is connected to the bottom line from the coil. An arrow points upwards from the bottom contact towards the top contact, indicating the direction of movement or the state of the relay.

公差要求:  $<1\text{mm}$ :  $\pm 0.2\text{mm}$   
 $1\sim 5\text{mm}$ :  $\pm 0.3\text{mm}$   
 $>5\text{mm}$ :  $\pm 0.4\text{mm}$

### 安装孔尺寸（底视图）



性能曲线图

