

## JZC-52M 型超小型密封电磁继电器

### 一、简介

- 1.该产品为 1/6 晶体罩,熔焊封装,具有一组转换触点,可切换低电平至 2A,28Vd.c.的阻性负载,负载大,灵敏度高,环境适应性强,适合 PCB 板高密度安装,可用于航空、航天等领域的电子设备中作换接电路之用。
- 2.符合 GJB65B—1999《有可靠性指标的电磁继电器总规范》,失效率等级可达 L 级。
- 3.产品企业标准号 Q/RG0501-2007。



晶体罩

### 二、环境条件

| 项目                         |                     | 参 数                                                           |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| 温度范围(℃)                    |                     | -65 ~ 125                                                     |
| 相对湿度                       |                     | 40℃时达 98 %                                                    |
| 低气压(kPa)                   |                     | 4.4                                                           |
| 正弦振动                       | (Hz)                | 10 ~ 3000                                                     |
|                            | (m/s <sup>2</sup> ) | 294                                                           |
| 随机振动                       |                     | 40(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz, 239.1m/s <sup>2</sup> |
| 冲击(m/s <sup>2</sup> )      |                     | 735                                                           |
| 稳态加速度(m/s <sup>2</sup> )   |                     | 490                                                           |
| 密封性(Pa·cm <sup>3</sup> /s) |                     | 泄漏率≤1×10 <sup>-3</sup>                                        |

### 三、技术特性

| 项目                                | 参 数                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 触点形式                              | 1Z(一组转换)                                                                                                               |
| 接触电阻(Ω)                           | ≤0.1                                                                                                                   |
| 动作时间(ms)                          | ≤4                                                                                                                     |
| 释放时间(ms)                          | ≤2                                                                                                                     |
| 绝缘电阻(MΩ)                          | ≥1000                                                                                                                  |
| 介质耐电压 V <sub>r.m.s.</sub> (50 Hz) | 500(触点间 350)                                                                                                           |
| 触点负载及寿命                           | 阻 性:1A,28Vd.c.,1×10 <sup>5</sup> 次;2A,28Vd.c.,3×10 <sup>4</sup> 次;<br>低电平:10μA ~ 50μA,10mV ~ 50mV,1×10 <sup>5</sup> 次。 |
| 外形尺寸(mm)                          | 10.5×6×13                                                                                                              |
| 线圈功耗(W)                           | 约 0.54                                                                                                                 |
| 重量(g)                             | ≤5                                                                                                                     |

### 四、规格表

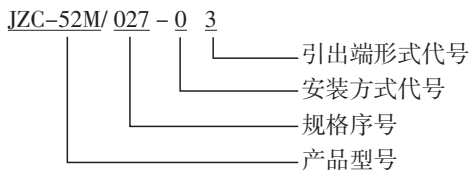
Vd.c.

| 规格序号 | 线圈电压 |     | 25℃             |             |             | 整个温度范围      |             |
|------|------|-----|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | 额定值  | 最大值 | 线圈电阻<br>(Ω)±10% | 动作电压<br>max | 释放电压<br>min | 动作电压<br>max | 释放电压<br>min |
| 005  | 5    | 7   | 65              | 3.5         | 0.35        | 4.5         | 0.26        |
| 012  | 12   | 15  | 260             | 7.5         | 1.0         | 9.0         | 0.5         |
| 027  | 27   | 36  | 1350            | 16          | 1.8         | 23.0        | 0.9         |

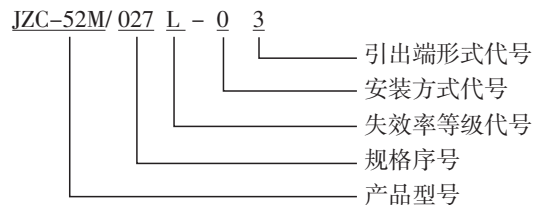
注:规格可根据用户要求增加;安装方式根据用户要求设计。

## 五、订货示例

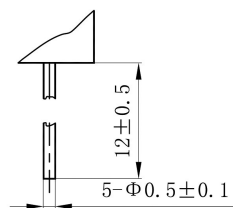
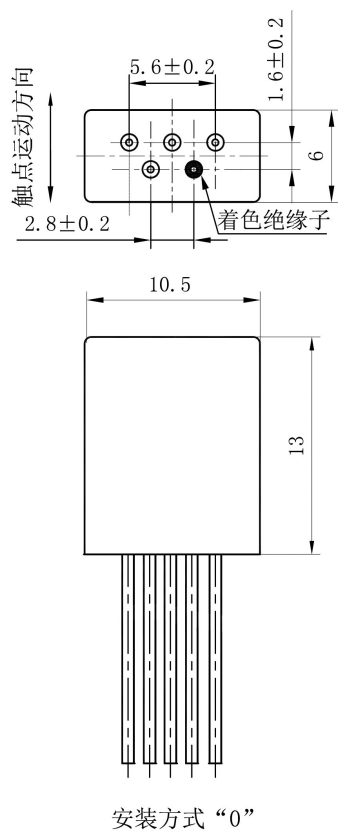
不带失效率等级产品订货示例



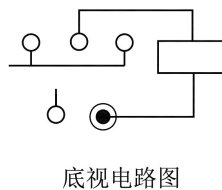
带失效率等级产品订货示例



## 六、外形尺寸及底视电路图



插针式“3”  
引出端形式



未注公差±0.3mm

## 七、负载特性曲线(阻性)

