



 E169380  R50126378

- 体积小、重量轻、切换功率大。
- 多种安装方法。
- 结构牢固、抗冲击及抗震动性能强。
- 用于自动控制、通讯设备、家用电器及机床电器。

|                |           |          |              |          |          |
|----------------|-----------|----------|--------------|----------|----------|
| <b>JQX-13F</b> | <b>2C</b> | <b>a</b> | <b>DC12V</b> | <b>1</b> | <b>L</b> |
| 1              | 2         | 3        | 4            | 5        | 6        |

1 型号: JQX-13F  
2 触点形式: 2A:2A; 2B:2B; 1C:1C; 2C:2C  
3 引出端: a:插入式; b:PC板式  
4 线圈额定电压(V): AC:6,12,24,36,48,110,120,220,240  
DC:6,12,24,36,48,110

5 罩壳: 1:1式; 2:2 式  
6 线圈瞬态抑制: L:带发光二极管  
D:带阻尼二极管  
LD:带发光二极管和阻尼二极管  
无:标准式

|        |          |          |                          |                                              |
|--------|----------|----------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 触点材料   |          |          | AgSnO <sub>2</sub> AgCdO |                                              |
| 触点形式   |          |          | 1C (SPDT(B-M))           | 2A (DPSTNO)<br>2B (DPSTNC)<br>2C (DPDT(B-M)) |
| 触点负载   | 阻性       |          | 15A, 20A/277VAC,28VDC    | 10A/277VAC;12A/250VAC,28VDC                  |
|        | 马达负载     |          | 1/3 HP 120VAC,240VAC     | 1/3 HP 120VAC,240VAC ;1/2 HP 125VAC          |
|        | 线圈<br>功耗 | DC<br>AC | 0.9W<br>1.2VA            |                                              |
| 最大切换电压 |          |          | 30VDC 300VAC             |                                              |
| 最大切换功率 |          |          | 560W 5540VA              | 最大切换电流:20A                                   |
| 接触电阻   |          |          | ≤50mΩ                    | IEC 61810-7中第4.12条                           |
| 电耐久性   |          |          | 1×10 <sup>5</sup>        | IEC 61810-7中第4.30条                           |
| 机械耐久性  |          |          | 2×10 <sup>7</sup>        | IEC 61810-7中第4.31条                           |

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>$\Omega \pm 10\%$ | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的<br>80% ) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>( 额定电压的<br>10%) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额定          | 最大   |                           |                                    |                                    |               |            |            |
| 6           | 6.6  | 40                        | 4.8                                | 0.6                                | 0.9           | $\leq 25$  | $\leq 25$  |
| 12          | 13.2 | 160                       | 9.6                                | 1.2                                |               |            |            |
| 24          | 26.4 | 640/650                   | 19.2                               | 2.4                                |               |            |            |
| 36          | 39.6 | 1440                      | 28.8                               | 3.6                                |               |            |            |
| 48          | 52.8 | 2600                      | 38.4                               | 4.8                                |               |            |            |
| 110         | 121  | 11000                     | 88.0                               | 11.0                               |               |            |            |

线圈参数(AC)

| 线圈电压<br>VAC |      | 线圈电阻<br>$\Omega \pm 10\%$ | 额定电流<br>mA | 吸合电压<br>VAC(最大)<br>(额定电压的80%) | 释放电压<br>VAC(最小)<br>(额定电压的30%) | 线圈<br>功耗<br>VA |
|-------------|------|---------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 额定          | 最大   |                           |            |                               |                               |                |
| 6           | 6.6  | 11.5                      | 183        | 4.8                           | 1.8                           | 1.2            |
| 12          | 13.2 | 46                        | 91         | 9.6                           | 3.6                           |                |
| 24          | 26.4 | 184                       | 46         | 19.2                          | 7.2                           |                |
| 36          | 39.6 | 320                       | 33         | 28.8                          | 10.8                          |                |
| 48          | 52.8 | 735                       | 24         | 38.4                          | 14.4                          |                |
| 110         | 121  | 3900                      | 11         | 88.0                          | 33                            |                |
| 120         | 132  | 4550                      | 9.8        | 96.0                          | 36                            |                |
| 220         | 242  | 14400                     | 5.5        | 176                           | 66                            |                |
| 240         | 312  | 19000                     | 4.2        | 192                           | 72                            |                |

注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

|                                       |                            |                    |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻 <sup>1)</sup>                    | 最小1000M $\Omega$ (500VDC)  | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压 <sup>1)</sup><br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 1000VAC 1分钟<br>1500VAC 1分钟 | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                                   | 98m/s <sup>2</sup> 11ms    | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性                                   | 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm        | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度                                 | 8N 4N(PC 式)                | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度                                  | -40℃~70℃                   |                    |
| 相对湿度                                  | 5%~85%                     | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                                 | 37g                        | IEC 61810-7中第4.7条  |

1) 如果继电器线圈两端并联了二极管，测试时，应将线圈引出端连在一起。

安全认证

| 安全认证 | UL&CUR                                                                                                                | TüV              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 负载   | 1C:20A/277VAC,28VDC<br>½HP120VAC,240VAC<br>2A,2B,2C:<br>10A/277VAC;12A/250VAC,28VDC<br>½HP 125VAC<br>½HP120VAC 240VAC | 10A/277VAC,28VDC |

