

4120 (JQC-4)



防尘式
26.8×21.5×22.3

敞开式
24×19×20

特点

- 体积小，触点负载大。可承受大冲击电流：14VDC时45A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 有适用于欧洲的11mm脚距和适用于美国的8mm脚距。
- 供自动控制设备、汽车等使用。

订货信息

4120 C S 30 DC12V 1.6 U
1 2 3 4 5 6 7

1 型号：4120 (JQC-4)

2 触点形式：A:1A; B:1B; C:1C

3 封装形式：S: 试水式; Z: 防尘式
O: 敞开式

4 触点电流：30:30A; 45:45A

5 线圈额定电压 (V): DC:6,9,12,18,24

6 线圈功耗：1.6:1.6W; 1.9:1.9W

7 引出端间距形式：U:美国; E:欧洲

触点数据

| | |
|-----------|--|
| 触点形式 | 1A(1H) SPSTNO 1B(1D) SPSTNC 1C(1Z) SPDT(B-M) |
| 触点材料 | AgNi AgSnO ₂ AgCdO |
| 触点负载 (阻性) | 1A: 45A/14VDC; 1B: 30A/14VDC; 1C: 30A/120VAC, 14VDC; 15A/28VDC; NO: 40A/14VDC; NC: 30A/14VDC; |
| 最大切换功率 | 630W 3600VA |
| 最大切换电压 | 75VDC 380VAC 最大切换电流: 45A |
| 接触电阻 | 30m IEC 61810-7中第4.12条 |
| 寿命 | 电气 10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条 |
| | 机械 10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条 |

注: 1. 中等电流仅适用于常温下;

2. 对于敞开式继电器而言, 其触点最小负载为100mA/6VDC。

线圈参数

| 规格序号 | 线圈电压 VDC | | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%) | 释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%) | 线圈 功耗 W | 动作时间 ms | 释放时间 ms |
|----------|-------------|------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | |
| 006-1900 | 6 | 7.8 | 19 | 4.20 | 0.6 | 1.9 | 5 | 3 |
| 009-1900 | 9 | 11.7 | 42.6 | 6.30 | 0.9 | | | |
| 012-1600 | 12 | 15.6 | 90 | 8.40 | 1.2 | 1.6 | 5 | 3 |
| 018-1600 | 18 | 23.4 | 202.5 | 12.6 | 1.8 | | | |
| 024-1600 | 24 | 31.2 | 360 | 16.8 | 2.4 | | | |

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。

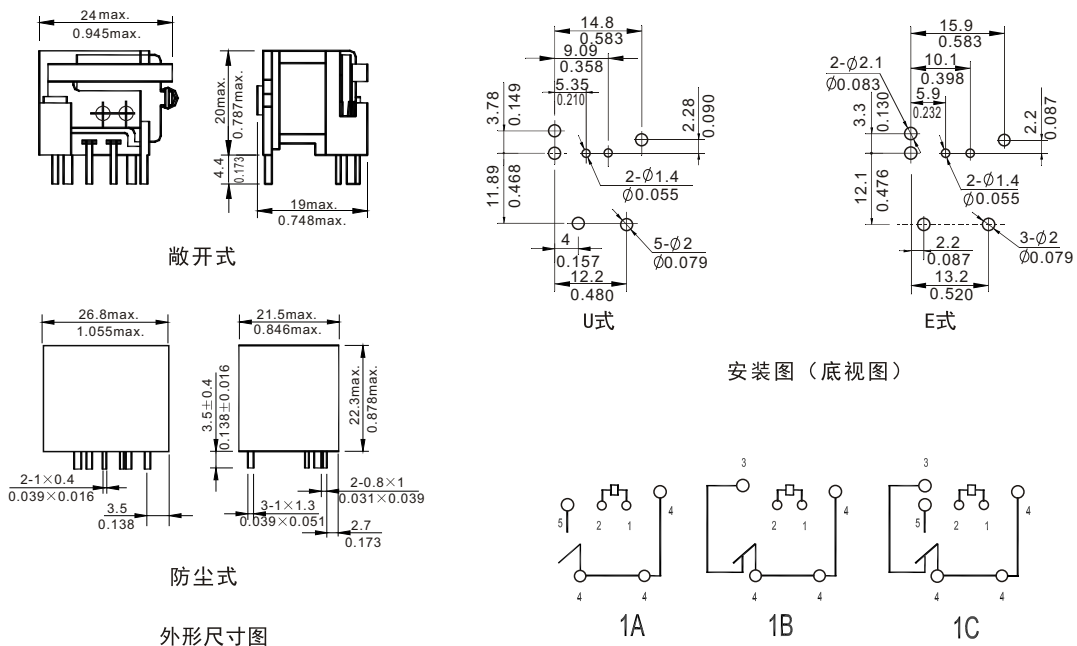
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 绝缘电阻 | 最小 100M (500VDC) | IEC 60255-5中第7条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 500V 50Hz 750V | IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条 |
| 耐冲击 | 200m/s ² 11ms | IEC 68-2-27 试验 Ea |
| 抗振性 | 10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm | IEC 68-2-6 试验 Fc |
| 引出端强度 | 10N | IEC 68-2-21 试验 Ua1 |
| 可焊性 | 260 5 5s 0.5s | IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1 |
| 环境温度 | -40 ~125 | |
| 相对湿度 | 85% (40) | IEC 68-2-3 试验 Ca |
| 质(重)量 | 19g(敞开式) 21g | |

外形尺寸

mm / 英寸



注: 1) 尺寸以毫米为单位。
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

参考数据

