

# 4120



耐清洗式

26.8×21.5×22.3



敞开式

24×19×20



24.2×19×21(60A/70A)

### 特点

- 体积小，触点负载大。触点负载能力达70A。
- 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 40 DC12V 1.6 U**

1 型号: 4120

2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C

3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式  
O:敞开式

4 触点电流: 30:30A; 40:40A; 45:45A; 60:60A; 70:70A

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; 2.3:2.3W; 2.5:2.5W

7 引出端间距形式: U:美式; E:欧式

### 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> AgNi	
触点负载	1A:40A,45A/14VDC 60A/14VDC(85°C)(敞开式),70A/14VDC(敞开式) 1B:30A/14VDC 1C:NO:40A/14VDC;NC:30A/14VDC;20A/120VAC;15A/28VDC	
最大切换功率	980W 2400VA	
最大切换电压	75VDC 277VAC	
最大切换电流	接通:100A(灯负载浪涌电流) 断开:80A(阻性)	
触点电压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量)	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	5×10 <sup>4</sup> (70A/14VDC 85°C) 1×10 <sup>5</sup> (60A/14VDC 85°C) 1×10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 <sup>7</sup>	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

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大)	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						
12	15.6	90	8.40	1.2	1.6	≤7	≤5
18	23.4	202.5	12.6	1.8			
24	31.2	360	16.8	2.4			
6	7.8	19	4.20	0.6	1.9	≤7	≤5
9	11.7	42.6	6.30	0.9			
12	15.6	64	6.90	1.2	2.3	≤4	≤3
24	31.2	234	14.1	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。

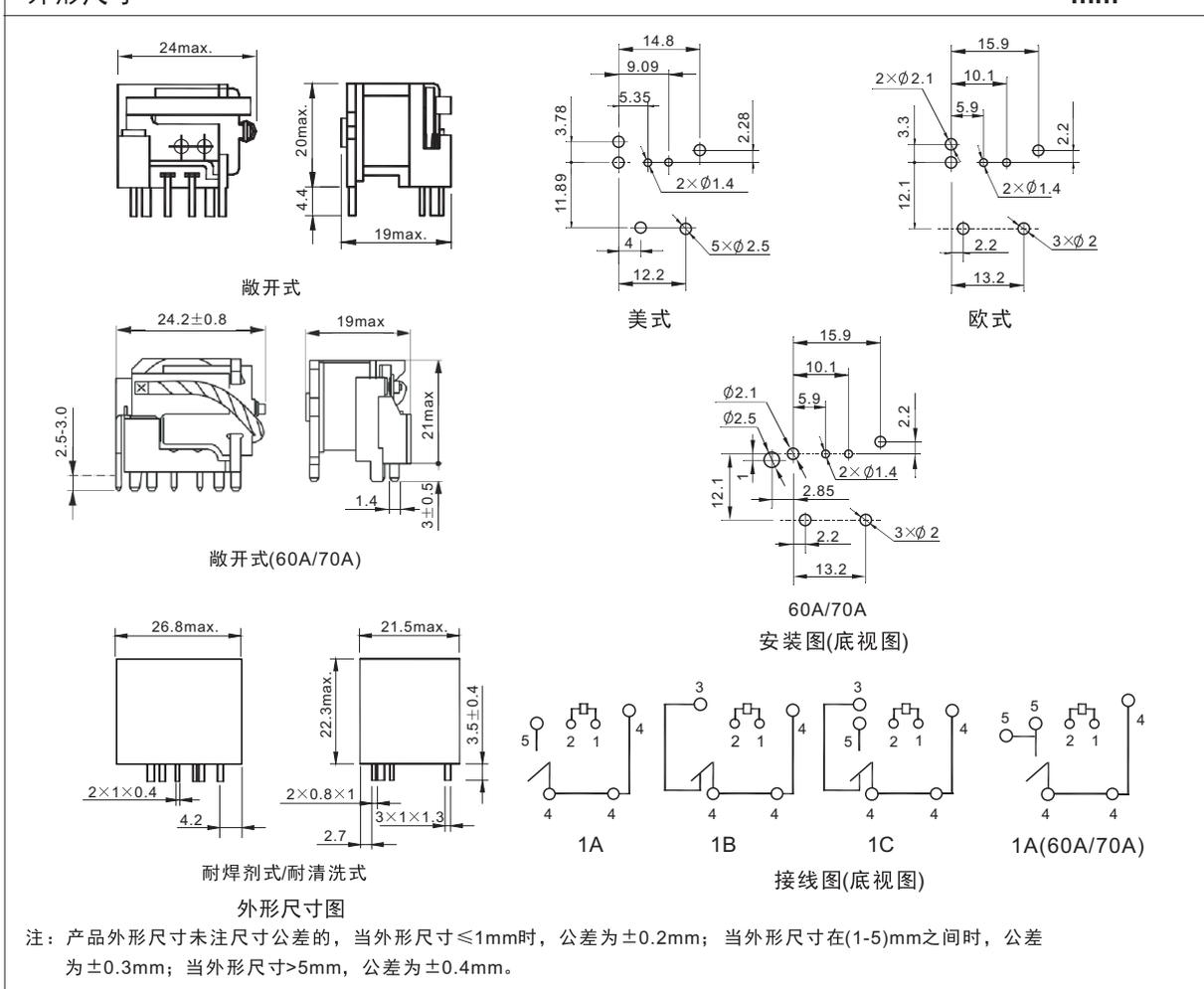
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

绝缘电阻	最小 100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 750VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	196m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~125°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	17.8g(70A) 19g(敞开式) 21g	IEC 61810-7中第4.7条

## 外形尺寸

mm



## 参考数据

