

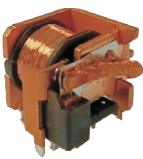
4120



耐清洗式
26.8×21.5×22.3



敞开式
24×19×20



敞开式
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 - $\frac{C}{1}$ - $\frac{S}{2}$ $\frac{40}{3}$ $\frac{DC12V}{4}$ $\frac{1.6}{5}$ $\frac{U}{7}$

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:美国；E:欧洲

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO ₂ AgNi
触点负载	1A:40A,45A/14VDC 60A/14VDC(85℃)(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	5×10^4 (70A/14VDC 85℃) 1×10^5 (60A/14VDC 85℃) 1×10^5 IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10^7 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

线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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	2.5		

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。

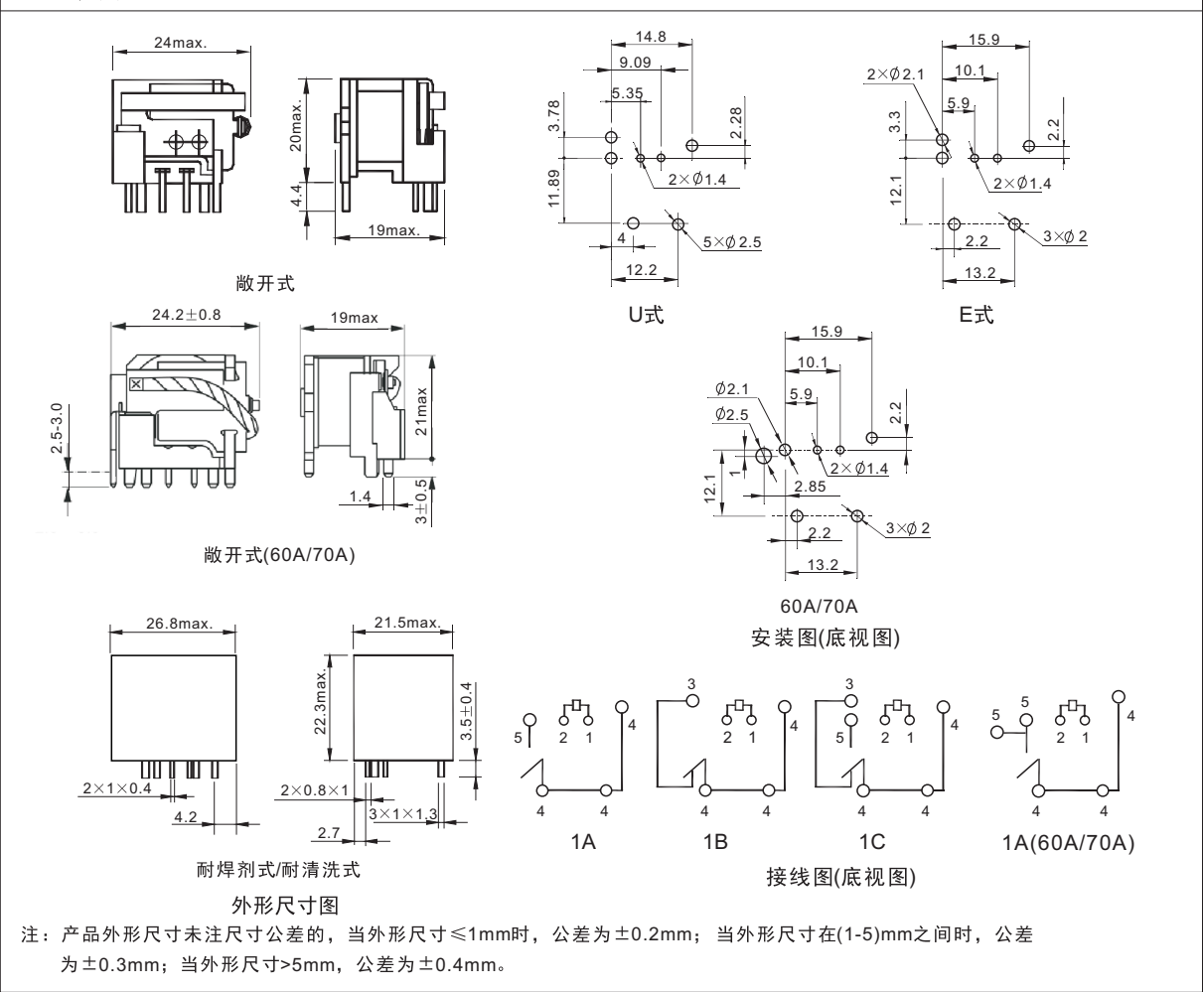
2. 吸合、释放电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻	最小 100M Ω (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 ² 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℃~125℃	
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

