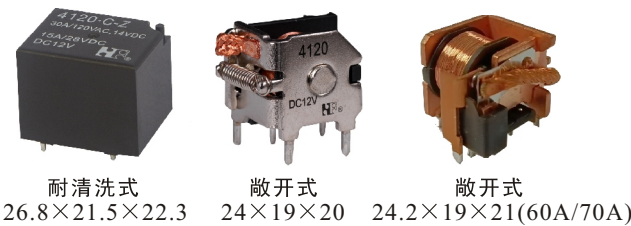


4120



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 1 - 2 C 3 - 4 S 5 30 6 DC12V 7 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; 40:40; 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(仅敞开式);70A/14VDC(仅敞开式) 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)
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 (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 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		
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		

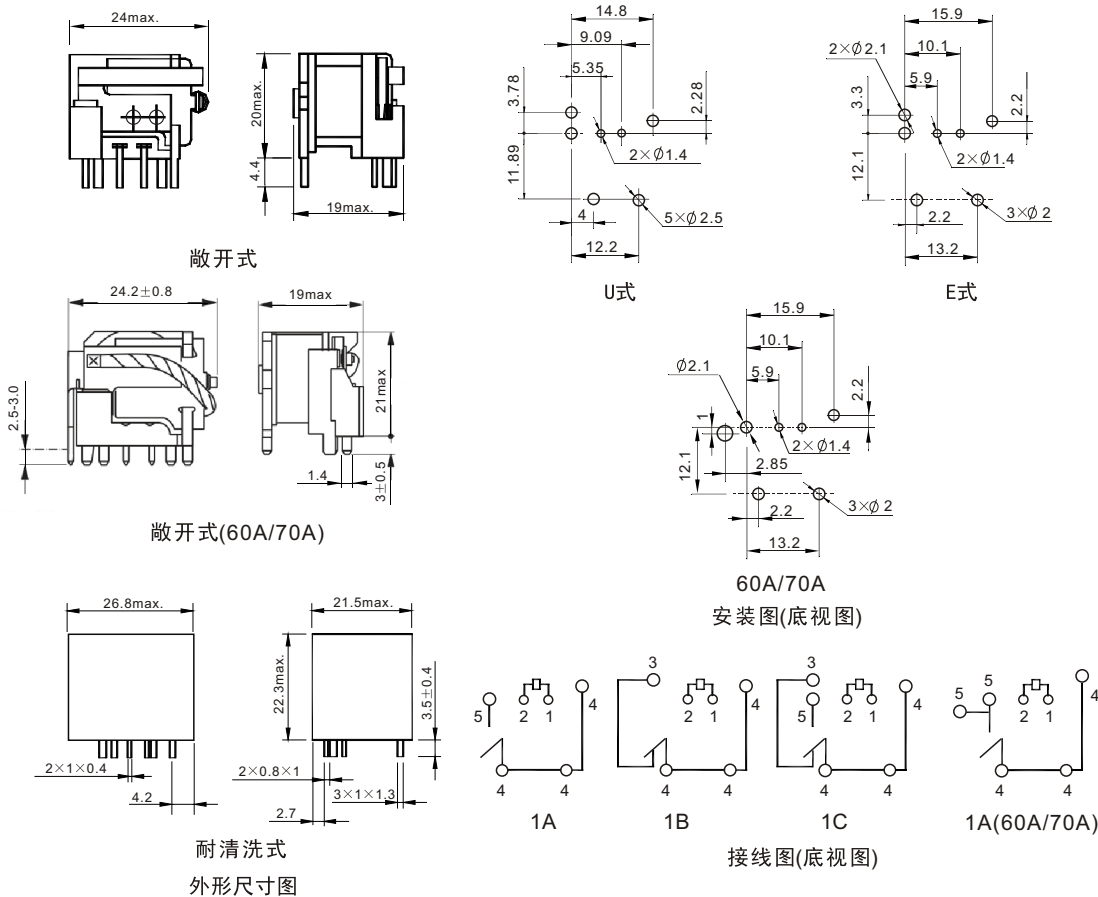
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

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



注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

参考数据

