



耐清洗式  
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  
 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  
 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(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> AgNi	
触点负载(阻性)	1A: 40A,45A/14VDC;1B:30A/14VDC 1C:NO:40A/14VDC;NC:30A/14VDC;20A/120VAC;15A/28VDC	
最大切换功率	630W 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：60A(阻性)	
压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量)	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械	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

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 009-1900	6 9	7.8 11.7	19 42.6	4.20 6.30	0.6 0.9	1.9	≤7	≤5
012-1600 018-1600 024-1600	12 18 24	15.6 23.4 31.2	90 202.5 360	8.40 12.6 16.8	1.2 1.8 2.4	1.6		

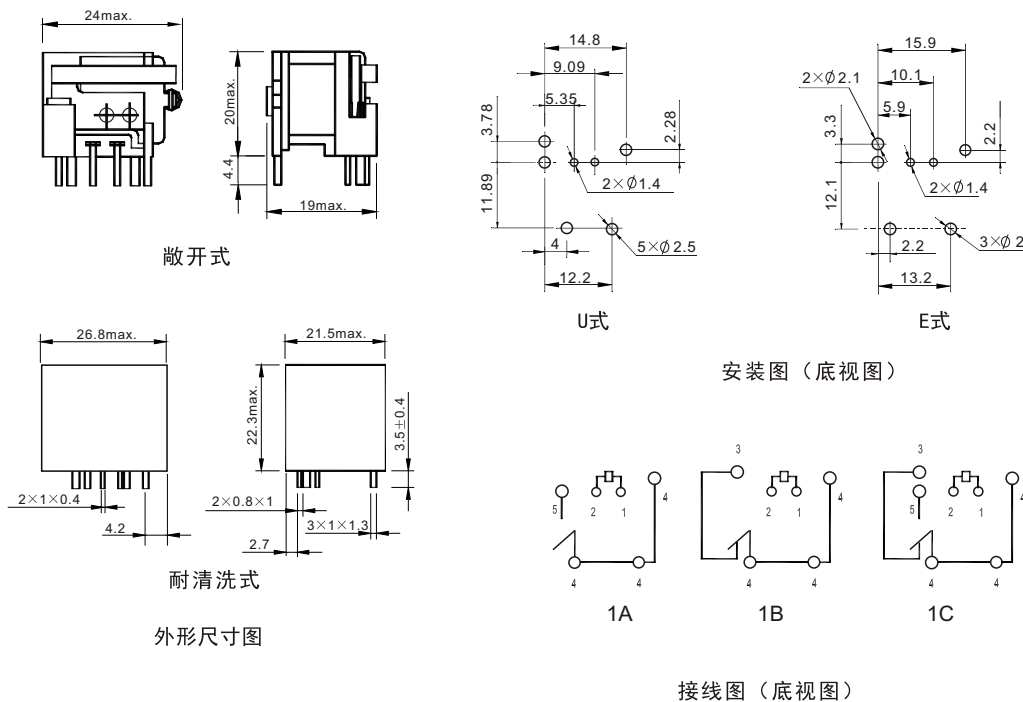
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
 2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 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	50Hz 500V 50Hz 750V	IEC 61810-7中第4.9条 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
质(重)量	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≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。

## 参考数据

