



敞开式
13.2×15.3×18



耐焊剂式
17.5×15×20

特点
- 超小型，大功率。 - 线圈功耗低。 - 切换电流达20A。 - 可直接焊接在印刷线路板中。 - 用于家用电器、电子设备、自动化系统和汽车工业等。

订货信息	
<u>4117</u> 1 <u>C</u> 2 <u>S</u> 3 <u>10</u> 4 <u>DC12V</u> 5 <u>1.0</u> 6	
1 型号: 4117 2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C; U:1U; V:1V; W:1W 3 封装形式: S: 耐清洗式; Z: 耐焊剂式 O: 敞开式	4 触点电流: 10:10A; 20:20A 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24 6 线圈功耗: 1.0:1.0W; 1.1:1.1W; 1.2:1.2W

触点数据	
触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M)) 1U(SPSTNODM) 1V(SPSTNCDB) 1W(SPDTNC-NO)
触点材料	AgSnO ₂ AgNi
触点负载	1A,1B,1C: 10A/120VAC,28VDC; 20A/14VDC 1U,1V,1W: 2×10A/120VAC,28VDC; 2×20A/14VDC
最大切换功率	1C: 280W 1200VA 1W: 2×280W 2×1200VA
最大切换电压	30VDC 277VAC 最大切换电流:20A
压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量) IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	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。

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	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						
3	3.9	9	2.25	0.3	1.0	≤10	≤5
5	6.5	25	3.75	0.5			
6	7.8	36	4.50	0.6			
9	11.7	85	6.75	0.9			
12	15.6	145	9.00	1.2			
18	23.4	324	13.5	1.8			
24	31.2	576	18.0	2.4	1.1	≤10	≤5
12	15.6	130.9	9.00	1.2			
24	31.2	523.6	18.0	2.4	1.2	≤10	≤5
12	15.6	120	9.00	1.2			

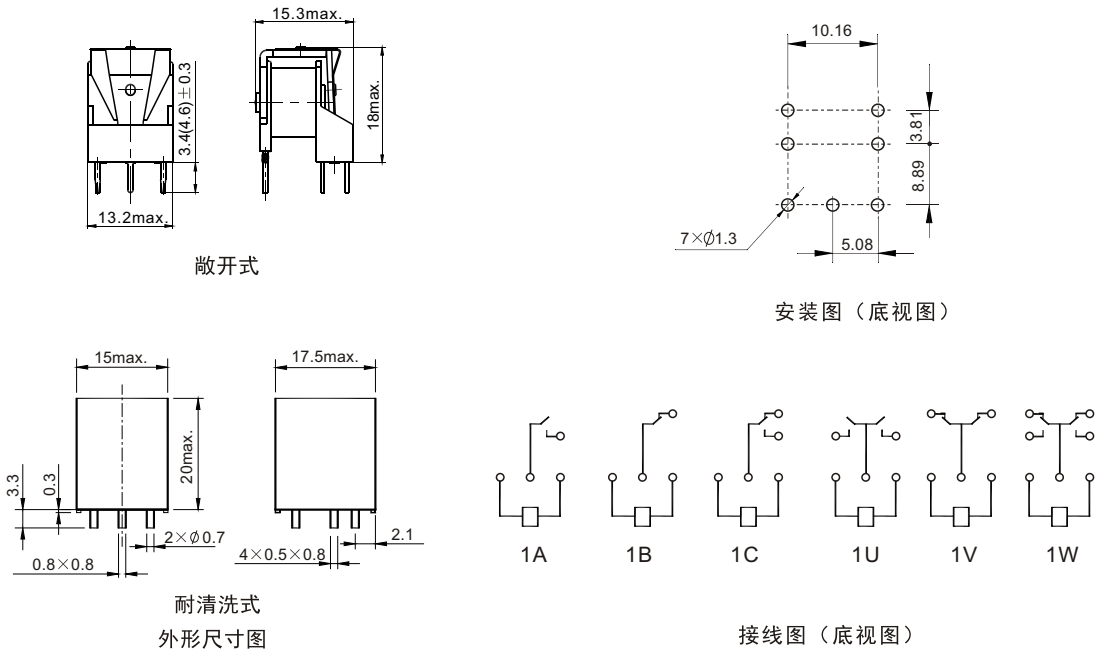
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

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	750VAC 1分钟 1500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/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℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	9g (敞开式) 12g	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，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

