

 E160644
 R50126378
 10002045756

- 体积小、重量轻、切换功率大。
- 多种安装方法。
- 结构牢固、抗冲击及抗震动性能强。
- 用于自动控制、通讯设备、家用电器及机床电器。

JQX-13F	2C	a	DC12V	1	L
1	2	3	4	5	6

1 型号: JQX-13F
2 触点形式: 2A:2A; 2B:2B; 1C:1C; 2C:2C
3 引出端: a:插入式; b:PCB式
4 线圈额定电压(V): AC:6,12,24,36,48,110,120,220,240
DC:6,12,24,36,48,110

5 罩壳: 1:1式; 2:2式
6 线圈瞬态抑制: L:带发光二极管
D:带阻尼二极管
LD:带发光二极管和阻尼二极管
无:标准式

触点材料			AgSnO ₂ AgCdO	
触点形式			1C (SPDT(B-M))	2A (DPSTNO) 2B (DPSTNC) 2C (DPDT(B-M))
触点负载	阻性		15A, 20A/277VAC,28VDC	10A/277VAC;12A/250VAC,28VDC
	马达负载		1/3HP 120VAC,240VAC	1/3HP 120VAC,240VAC ; 1/2HP 125VAC
	线圈	DC	0.9W	
	功耗	AC	1.2VA	
最大切换电压			30VDC 300VAC	
最大切换功率			560W 5540VA	最大切换电流:20A
接触电阻			≤50mΩ	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			2×10 ⁷	IEC 61810-7 中第4.31条

线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的 80%)	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						
6	6.6	40	4.8	0.6	0.9	≤ 25	≤ 25
12	13.2	160	9.6	1.2			
24	26.4	640/650	19.2	2.4			
36	39.6	1440	28.8	3.6			
48	52.8	2600	38.4	4.8			
110	121	11000	88.0	11.0			

线圈参数(AC)

线圈电压 VAC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	额定电流 mA	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的80%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)	线圈 功耗 VA
额定	最大					
6	6.6	11.5	183	4.8	1.8	1.2
12	13.2	46	91	9.6	3.6	
24	26.4	184	46	19.2	7.2	
36	39.6	320	33	28.8	10.8	
48	52.8	735	24	38.4	14.4	
110	121	3900	11	88.0	33	
120	132	4550	9.8	96.0	36	
220	242	14400	5.5	176	66	
240	312	19000	4.2	192	72	

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 ¹⁾	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 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~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	8N 4N(PC 式)	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~70℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	37g	IEC 61810-7中第4.7条

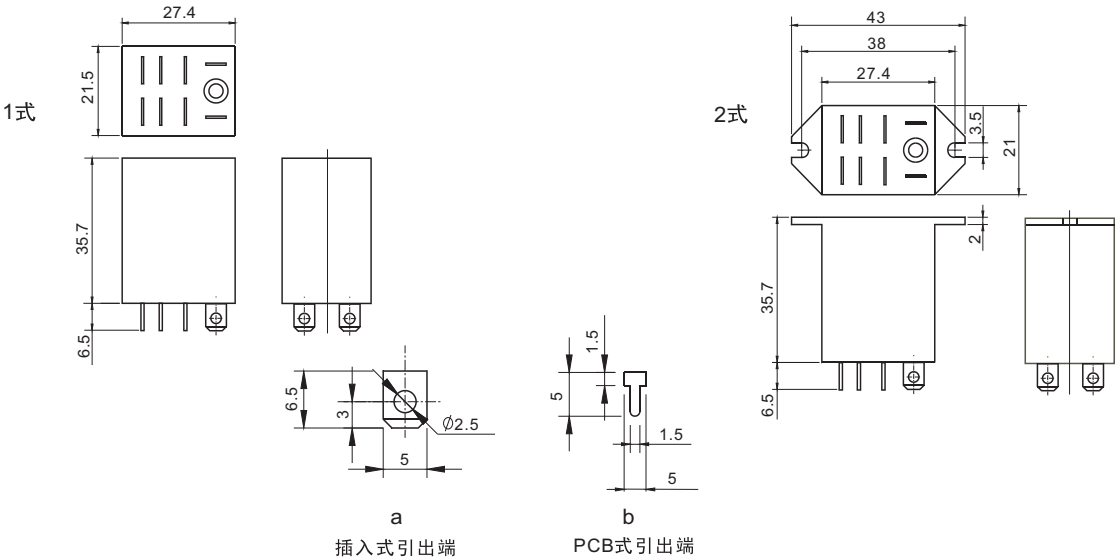
1) 如果继电器线圈两端并联了二极管，测试时，应将线圈引出端连在一起。

安全认证

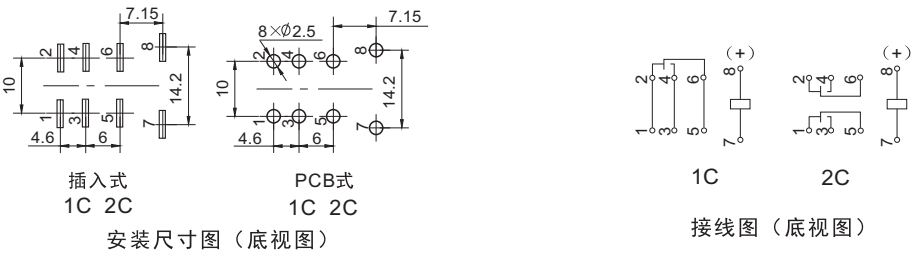
安全认证	UL&CUR	TÜV	CQC
负载	1C:20A/277VAC,28VDC 1/3HP120VAC,240VAC 2A,2B,2C: 10A/277VAC;12A/250VAC,28VDC 1/2HP 125VAC 1/3HP120VAC 240VAC	10A/277VAC,28VDC	10A/220VAC 10A/277VAC

外形尺寸

mm



外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)

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

