

28(43)×21.5×35.5

JQX-13F

UL US E169380 R50126378

特点

- 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。

订货信息

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:PC板式
 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

触点参数

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	1/3 HP 120VAC 240VAC	1/3 HP 120VAC 240VAC 1/2HP 125VAC
	线圈功耗	DC 0.9W 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
寿命	电气	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	2×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数(DC)

规格序号	线圈电压 V		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 V(最大) (额定电压的 80%)	释放电压 V(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						
006-900	6	6.6	40	4.8	0.6	0.9	≤25	≤25
012-900	12	13.2	160	9.6	1.2			
024-900	24	26.4	640/650	19.2	2.4			
036-900	36	39.6	1440	28.8	3.6			
048-900	48	52.8	2600	38.4	4.8			
110-900	110	121	11000	88.0	11.0			

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。

线圈参数(AC)

规格序号	线圈电压 V		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	额定电流 mA	吸合电压 V(最大) (额定电压的80%)	释放电压 V(最小) (额定电压的30%)	线圈 功耗 VA
	额定	最大					
006AC-1200	6	6.6	11.5	183.0	4.8	1.8	1.2
012AC-1200	12	13.2	46	91.0	9.6	3.6	
024AC-1200	24	26.4	184	46.0	19.2	7.2	
036AC-1200	36	39.6	320	33.0	28.8	10.8	
048AC-1200	48	52.8	735	24.0	38.4	14.4	
110AC-1200	110	121	3900	11.0	88.0	33.0	
120AC-1200	120	132	4550	9.8	96.0	36.0	
220AC-1200	220	242	14400	5.5	176	66.0	
240AC-1200	240	312	19000	4.2	192	72.0	

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	50Hz 1000V 50Hz 1500V	IEC 61810-7中第4.9条 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°C~70°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	37g	IEC 61810-7中第4.7条

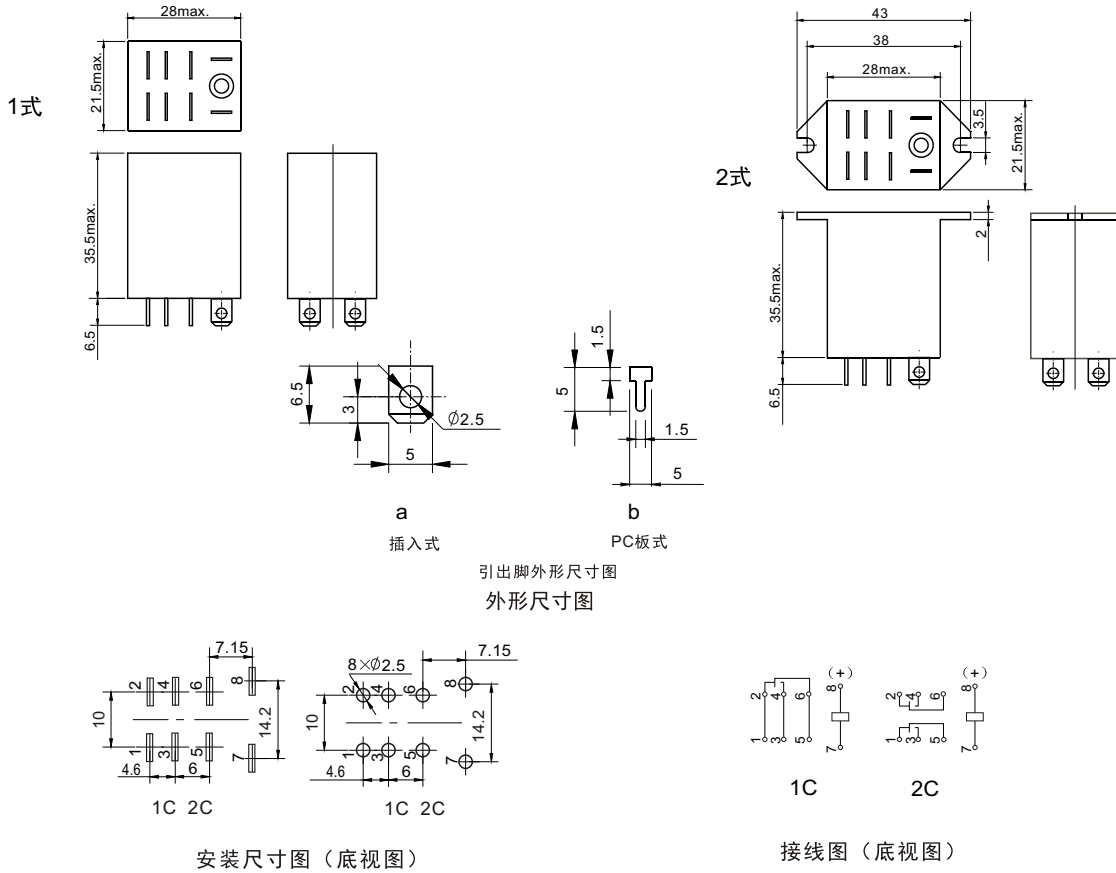
注: 1) 如果继电器线圈两端并联了二极管, 测试时, 应将线圈引出端连在一起。

安全认证

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

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

