



1C:28×21.5×35.5    3C:28×31.5×36    4C:28×41.5×36

# JQX-13F

R50126378 c us E169380

### 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 1A:1A 2A:2A 3A:3A; 1B:1B 2B:2B 3B:3B  
 1C:1C 2C:2C 3C:3C 4A:4A,4B:4B,4C:4C  
 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		AgCdO AgSnO <sub>2</sub>			
触点形式		1A(1H) (SPSTNO) 1B (1D)(SPSTNC) 1C(1Z) (SPDT(B-M))	2A(2H) (DPSTNO) 2B(2D) (DPSTNC) 2C(2Z) (DPDT(B-M))	3A(3H)(SPSTNO) 3B(3D)SPSTNC) 3C(3Z)(3PDT(B-M))	4A(3H)(SPSTNO) 4B(3D)(SPSTNC) 4C(4Z)(4PDT(B-M))
触点负载	阻性	15A, 20A/277VAC,28VDC			
	马达负载	10A/277VAC,12A250VAC,28VDC			
线圈功耗	DC	1/3 HP 120VAC 240VAC	1/3 HP 120VAC 240VAC 1/2HP 125VAC	1/2 HP 125VAC	
	AC	0.9W 1.2VA	0.9W 1.2VA	1.4W 2VA	1.5W 2.5VA
最大切换电压		30VDC 300VAC	最大切换电流:20A		
接触电阻		≤50m IEC 61810-7中第4.12条			
寿命	电气	10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条			
	机械	2 10 <sup>7</sup> 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	1.4	25	25
012-1400	12	13.2	107	9.6	1.2			
024-1400	24	26.4	410	19.2	2.4			
036-1400	36	39.6	926	28.8	3.6			
048-1400	48	52.8	1700	38.4	4.8			
110-1400	110	121	8500	88.0	11.0	1.5	25	25
012-1500	12	13.2	100	9.6	1.2			
024-1500	24	26.4	350	19.2	2.4			
036-1500	36	39.6	865	28.8	3.6			
048-1500	48	52.8	1600	38.4	4.8			
110-1500	110	121	6900	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	
012AC-2000	12	13.2	24	167	9.6	3.6	2.0
024AC-2000	24	26.4	100	83	19.2	7.2	
036AC-2000	36	39.6	230	56	28.8	10.8	
048AC-2000	48	52.8	410	42	38.4	14.4	
110AC-2000	110	121	2300	18	88.0	33.0	
220AC-2000	220	242	8600	9.1	176	66.0	
240AC-2000	240	312	12100	6.2	192	72.0	
012AC-2500	12	13.2	20	208	9.6	3.6	2.5
024AC-2500	24	26.4	78	104	19.2	7.2	
036AC-2500	36	39.6	180	69	28.8	10.8	
048AC-2500	48	52.8	350	52.1	38.4	14.4	
110AC-2500	110	121	1600	22.7	88.0	33.0	
220AC-2500	220	242	6700	11.4	176	66.0	
240AC-2500	240	312	9120	9.8	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 <sup>1)</sup>	最小1000M (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 <sup>1)</sup> 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 1500V	IEC 60255-5 中第6条 IEC 60255-5 中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N(PC 式)	IEC 68-2-21 试验Ua2
可焊性	260 5 5s 0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	-40 ~70 ; -25 ~70 (3C,4C)	
相对湿度	85% (30 )	IEC 68-2-3试验 Ca
质(重)量	37g(1C,2C);50g(3C);70g(4C)	

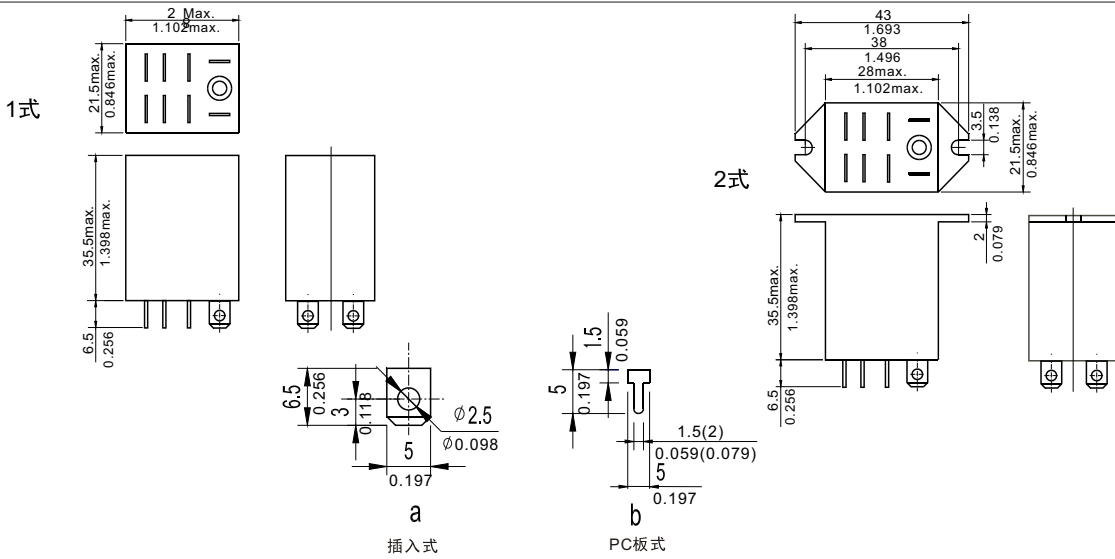
注: 1) 如果继电器线圈两端并联了二极管, 测试时, 应将线圈引出端连在一起。

## 安全认证

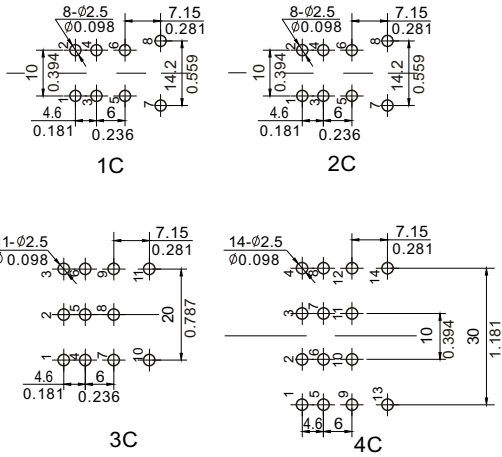
安全认证	UL&CUR	TiV	CQC
负载	1A,1B,1C:20A/277VAC,28VDC 1/2 HP120VAC,240VAC 2A,2B,2C,3A,3B,3C,4A,4B,4C: 10A/277VAC,12A/250VAC,28VDC 1/2 HP 125VAC 2A,2B,2C: 1/2 HP120VAC,240VAC	10A/277VAC,28VDC	10A/220VAC 10A/277VAC

## 外形尺寸

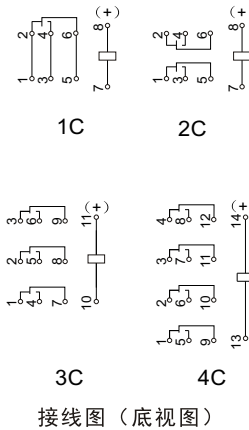
mm / 英寸



引出脚外形尺寸图  
外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

注：1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

## 参考数据

