



1C,2C:28×21.5×35.5    3C:28×31.5×36    4C:28×41.5×36

# JQX-13F

03001003500 10002045756  
R50126378 E158859

### 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:6,12,24,36,48,110,220  
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)	2A(2H)(DPSTNO)	3A(3H)(SPSTNO)
	1B(1D)(SPSTNC)	2B(2D)(DPSTNC)	3B(3D)(SPSTNC)
触点负载	1C(1Z)(SPDT(B-M))	2C(2Z)(DPDT(B-M))	3C(3Z)(3PDT(B-M))
	4C(4Z)(4PDT(B-M))		
阻性	15A, 20A/277VAC,28VDC	10A/277VAC,12A250VAC,28VDC	
	马达负载	1/3 HP 120VAC 240VAC	1/3 HP 120VAC 240VAC 1/3HP 125VAC
线圈功耗	DC	0.9W	0.9W
	AC	1.2VA	1.2VA
最大切换电压	30VDC 300VAC	最大切换电流:20A	
接触电阻	≤50mΩ	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			
220-900	220	242	53778	176	22.0			
012-1400	12	13.2	107	9.6	1.2	1.4	<25	<25
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			
220-1400	220	242	34571	176	22.0			
012-1500	12	13.2	100	9.6	1.2	1.5	<25	<25
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			
220-1500	220	242	32267	176	22.0			

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 Ω ±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	
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1000MΩ (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	235℃ ± 2℃ 3s ± 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。

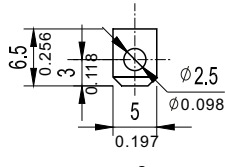
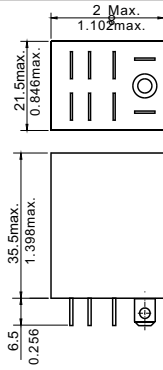
### 安全认证

安全认证	UL&CUR	TuV	CQC
负载	1A,1B,1C:20A/277VAC,28VDC 1/3 HP 120VAC,240VAC 2A,2B,2C,3A,3B,3C,4A,4B,4C: 10A/277VAC,12A/250VAC,28VDC 1/2 HP 125VAC 2A,2B,2C: 1/3 HP 120VAC,240VAC	10A/277VAC,28VDC	10A/220VAC 10A/277VAC

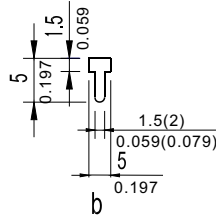
## 外形尺寸

mm / 英寸

1式



插入式

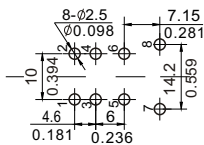
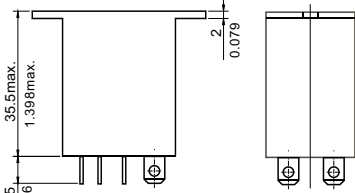
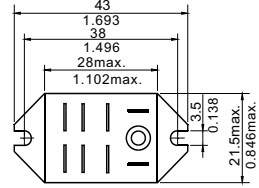


PC板式

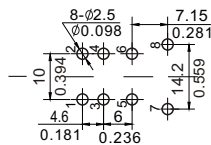
引出脚外形尺寸图

外形尺寸图

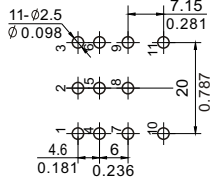
2式



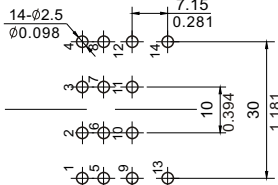
1C



2C

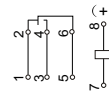


3C

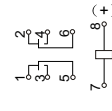


4C

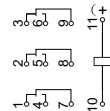
安装尺寸图 (底视图)



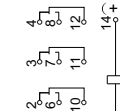
1C



2C



3C



4C

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

