

28×21.5×35.5
28×21.5×36.2 (耐清洗式)

JZX-18FF

UL E169380 R50126379

特点

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

订货信息

JZX-18FF 2C a DC12V 1 L
1 2 3 4 5 6

1 型号: JZX-18FF
2 触点形式: 2C:2C; 3C:3C; 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
DC:6,12,24,36,48,110

5 罩壳形式: 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 & 阻尼二极管
无:标准式

触点参数

触点形式	2C (DPDT (B-M)) 3C (3PDT (B-M)) 4C (4PDT(B-M))	
触点材料	银合金	
触点负载	2C&3C:5A,7A/220VAC,28VDC;7A/250VAC;大负载:10A/220VAC,28VDC 4C:3A/220VAC,28VDC; 大负载 :5A/220VAC,28VDC	
最大切换功率	280W 2200VA	
最大切换电压	150VDC 300VAC	最大切换电流:10A
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第4.12 条
电耐久性	3A:5×10 ⁵ ; 5A:2×10 ⁵ ; 7A、10A:1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	2×10 ⁷ 大负载:1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数 (AC)

线圈电压 VAC		线圈电阻 Ω ±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	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大							
6	6.6	11.5	183.0	4.8	1.8	1.2	≤25	≤25
12	13.2	46	91.0	9.6	3.6			
24	26.4	184	46.0	19.2	7.2			
36	39.6	370	33.0	28.8	10.8			
48	52.8	735	24.0	38.4	14.4			
110	121	3750	11.0	88.0	33.0			
120	132	4550	9.8	96.0	36.0			
220	242	14400	4.2	176	66.0			

线圈参数(DC)

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±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	1500	28.8	3.6			
48	52.8	2600	38.4	4.8			
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。

技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小1000MΩ (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	-55℃~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

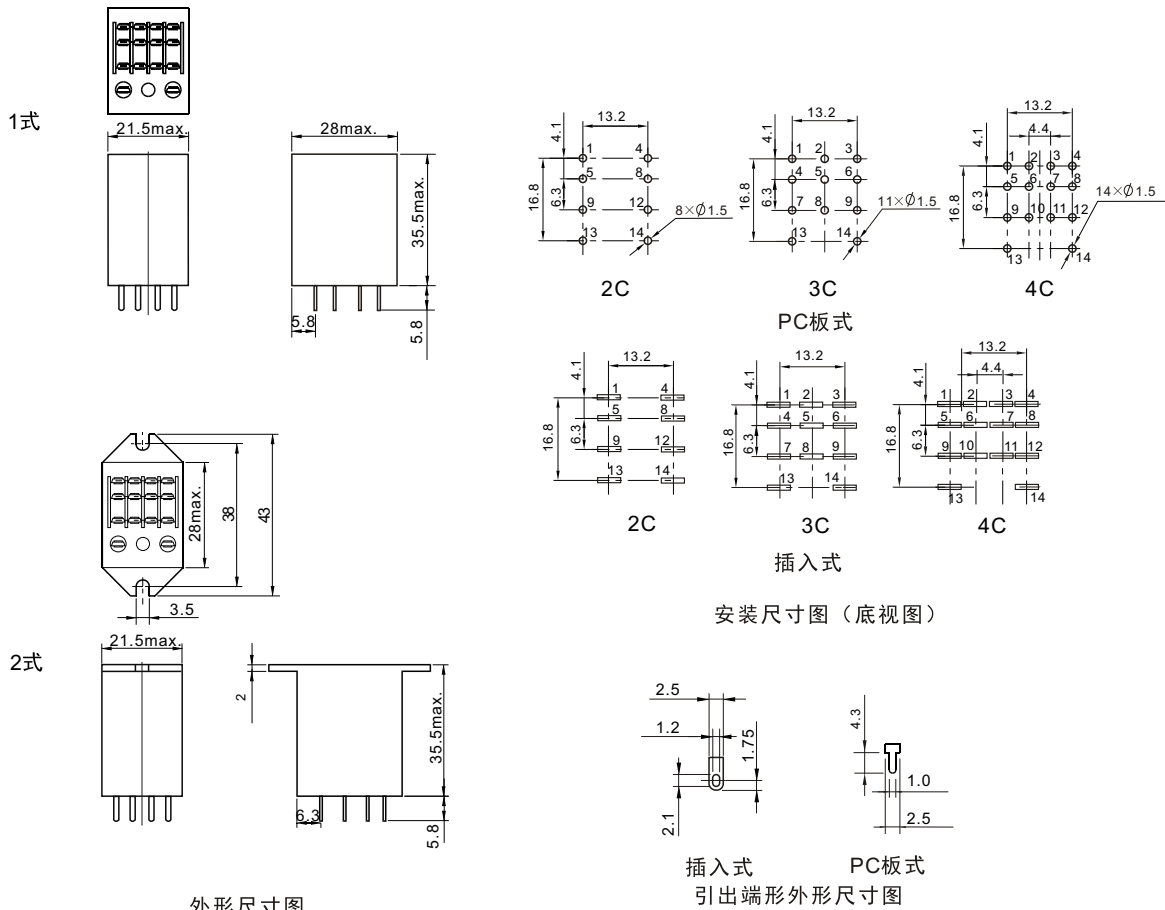
注: 1) 如果继电器线圈两端并联了二极管, 测试时, 应将线圈引出端连在一起。

安全认证

安全认证	UL&CUR	TUV
负载	4C:5A/220VAC,28VDC 2C,3C:10A/220VAC,28VDC	5A/220VAC,28VDC 7A/250VAC

外形尺寸

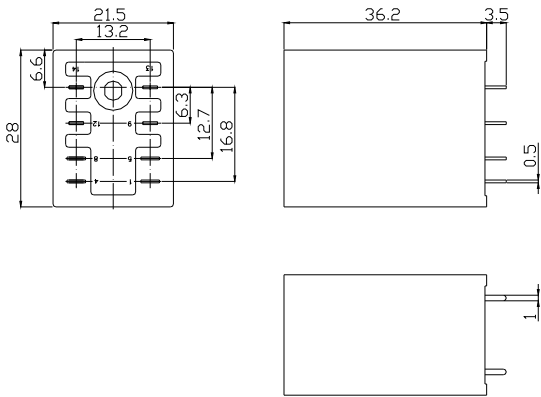
mm



外形尺寸图

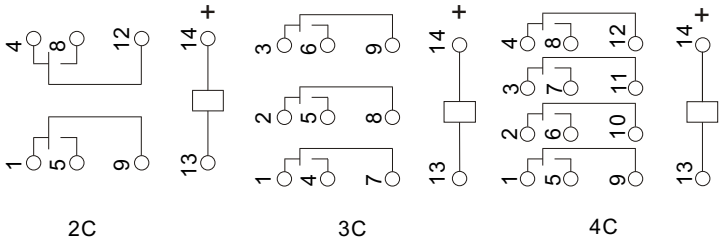
外形尺寸

mm



耐清洗式

外形尺寸图



接线图（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

