



30.5×16.1×23.7

# JQX-102F

UL US E169380

## 特点

- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 可供家用电器如空调机、暖风机、仪器等用。

## 订货信息

**JQX-102F** A Z DC12V C 0.9

1 2 3 4 5 6

1 型号: JQX-102F

2 触点形式: A:1A

3 封装形式: Z:耐焊剂式; S:耐清洗式

4 线圈额定电压(V): DC:5,12,24,48

5 触点材料: 无:AgSnO<sub>2</sub>; C:AgCdO

6 线圈功耗: 0.9:0.9W

## 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> AgCdO		
触点负载(阻性)	20,25A/250VAC;25A/277VAC 马达负载: 2HP 240VAC		
最大切换功率	6925VA		
最大切换电压	277VAC	最大切换电流:25A	
接触电阻	≤100mΩ (1A/24VDC)		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1×10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	2×10 <sup>6</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

## 线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	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						
005-900	5	6	27.8	3.75	0.5	0.9	≤20	≤10
012-900	12	14.4	160	9	1.2			
024-900	24	28.8	640	18	2.4			
048-500	48	57.6	2560	36	4.8			

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

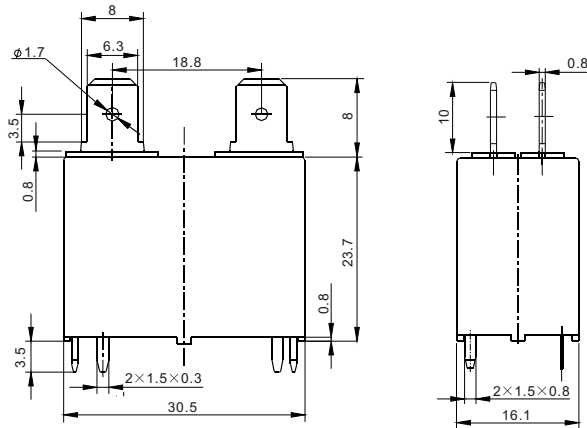
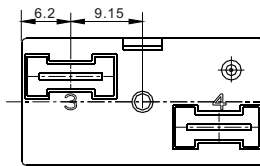
绝缘电阻	最小1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 4500V 冲击电压:10kV	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性:196m/s <sup>2</sup> 11ms 强度:980 m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 稳定性 1.5mm 双振幅 强度 2.0mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N 8N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	23g	IEC61810-7中第4.7条

## 安全认证

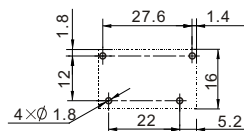
安全认证	UL&CUR
负载	20A,25A/250VAC 85℃ 1 $\times$ 10 <sup>5</sup> 25A/277VAC 2HP 240VAC 85℃ 1 $\times$ 10 <sup>5</sup>

## 外形尺寸

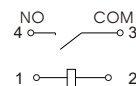
mm



外形尺寸图



安装尺寸图(底视图)



接线图(底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq$ 1mm时, 公差为 $\pm$ 0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为 $\pm$ 0.3mm; 当外形尺寸 $>$ 5mm, 公差为 $\pm$ 0.4mm。