

## JZC-46F

## PCB板继电器



认证号: E323506

认证号: R50316092

认证号: CQC15002130864

## 触点参数

触点形式	1H
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi
触点负载(阻性)	3A 250VAC/30VDC 5A 205VAC/30VDC
最大切换电压	277VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1385VA/150W
机械耐久性	$5 \times 10^6$ 次
电耐久性	$1 \times 10^6$ 次 (AgNi, 5A 250VAC, 阻性负载, 85°C, 1s通1s断) $5 \times 10^4$ 次 (AgSnO <sub>2</sub> , 5A 250VAC, 阻性负载, 85°C, 3s通3s断)

## 性能参数

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
浪涌电压(线圈与动触点间)		10kV (1.2/50 μs)
动作时间(额定电压下)		≤10ms
释放时间(额定电压下)		≤10ms
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动		10~55HZ 1.5mm 双振幅
湿度		5%~85%RH
温度范围		-40℃~85℃
引出端方式		印制板式
重量		约3g
封装方式		塑封型

## 特点

- 5A触点切换能力
- 宽度7mm, 适合高密度安装
- 线圈与触点间抗浪涌电压10kV
- 满足VDE063加强绝缘要求
- 高灵敏度, 功耗仅为200mW
- UL绝缘等级: B级、F级绝缘等级可供选择

## 线圈参数

额定线圈功率	约200mW
--------	--------

## 线圈规格表 1Z

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	线圈电阻 ( $\Omega$ )
3	$\leq 2.25$	$\geq 0.18$	3.90	$45 \times (1 \pm 10\%)$
5	$\leq 3.75$	$\geq 0.25$	6.50	$125 \times (1 \pm 10\%)$
6	$\leq 4.50$	$\geq 0.30$	7.80	$180 \times (1 \pm 10\%)$
9	$\leq 6.75$	$\geq 0.45$	11.7	$405 \times (1 \pm 10\%)$
12	$\leq 9.00$	$\geq 0.60$	15.6	$720 \times (1 \pm 10\%)$
18	$\leq 13.5$	$\geq 0.90$	23.4	$1620 \times (1 \pm 10\%)$
24	$\leq 18.0$	$\geq 1.20$	31.2	$2880 \times (1 \pm 10\%)$

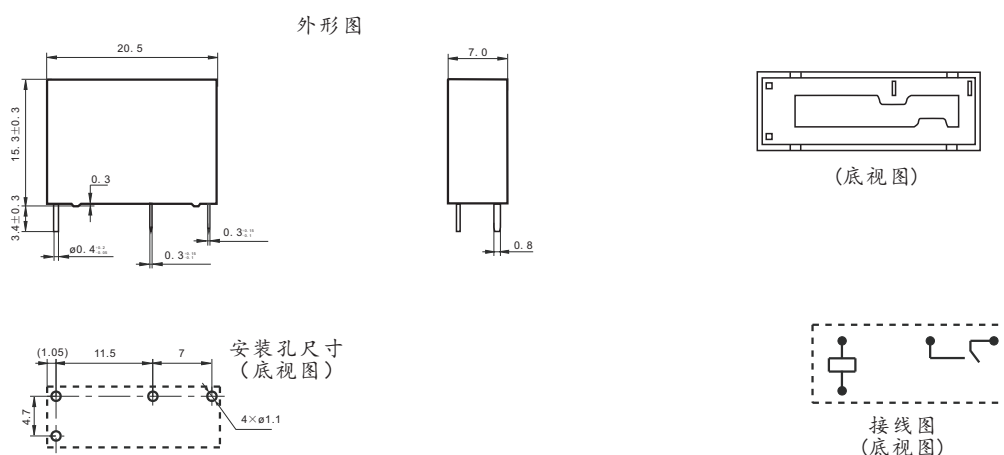
## 安全认证

UL/CUL	AgNi	5A 125VAC/250VAC 85°C 5A 277VAC/30VDC 85°C 3A 125VAC/250VAC 85°C 3A 277VAC/30VDC 85°C
	AgSnO <sub>2</sub>	5A 125VAC/250VAC 85°C 5A 277VAC/30VDC 85°C 3A 125VAC/250VAC 85°C 3A 277VAC/30VDC 85°C
TUV	AgNi	5A 250VAC/30VDC 85°C
	AgSnO <sub>2</sub>	5A 250VAC/30VDC 85°C

## 订货标记示例

继电器型号	JZC-46F	/12VDC	-1H	S	T	(XXX)
线圈电压	3,5,6,9,12,18,24VDC					
触点形式	1H: 一组常开					
封装方式	S: 塑封型					
触点材料	T: AgSnO <sub>2</sub> 无: AgNi					
特性号	XXX: 客户特殊要求    无: 标准型					

## 外形图、接线图、安装孔尺寸



备注: (1) 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸(沾锡后会变大), 安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸, 具体PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘, 调整。

## 性能曲线图

