

JZC-32F

小型继电器

CHANSIN

創星



特 性

- 10A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 标准印制板引出脚
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸:(18.4 × 10.2 × 15.3)mm

触点参数

触点形式	1H, 1Z		
接触电阻	100mΩ(1A 6VDC)		
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO		
触点负载(阻性)	1H		1Z
	标准型	灵敏型	标准型
	H型: 5A 250VAC 5A 30VDC 10A 125VAC	H型: 3A 250VAC 3A 30VDC	3A 250VAC 3A 30VDC
最大切换电压	250VAC/30VDC		
最大切换电流	10A		
最大切换功率	1250VA/150W		
机械耐久性	1 × 10 ⁷ 次		
电耐久性	1 × 10 ⁵ 次		

性能参数

绝缘电阻	1000mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1 min
	断开触点间	1000VAC 1 min
动作时间(额定电压下)	≤ 8ms	
释放时间(额定电压下)	≤ 5ms	
湿度	35%~95%RH	
温度范围	标准型	-40℃~70℃
	高负载型	-40℃~60℃
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz~55Hz 1.5mm双振幅	
引出端方式	印制板式	
重量	约6g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注:(1)上述值均为初始值;

(2)线圈温升详见性能曲线图。

(3)为使继电器获得更好的电耐久性性能,建议不要在高温环境中使用该产品。

线圈参数

额定线圈功率	标准型: 450mW; 灵敏型: 200mW
--------	------------------------

线圈规格表

23℃

标准型 (450mW)

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
3	2.25	0.15	3.9	20 × (1 ± 10%)
5	3.75	0.25	6.5	55 × (1 ± 10%)
6	4.50	0.30	7.8	80 × (1 ± 10%)
9	6.75	0.45	11.7	180 × (1 ± 10%)
12	9.00	0.60	15.6	320 × (1 ± 10%)
18	13.5	0.90	23.4	720 × (1 ± 10%)
24	18.0	1.20	31.2	1280 × (1 ± 10%)
48	36.0	2.40	62.4	5120 × (1 ± 10%)

灵敏型 (200mW仅适用于1H型)

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
3	2.25	0.15	4.5	45 × (1 ± 10%)
5	3.75	0.25	7.5	125 × (1 ± 10%)
6	4.50	0.30	9.0	180 × (1 ± 10%)
9	6.75	0.45	13.5	400 × (1 ± 10%)
12	9.00	0.60	18.0	720 × (1 ± 10%)
18	13.5	0.90	27.0	1600 × (1 ± 10%)
24	18.0	1.20	36.0	2800 × (1 ± 10%)

JZC-32F

小型继电器

CHANSIN

創星

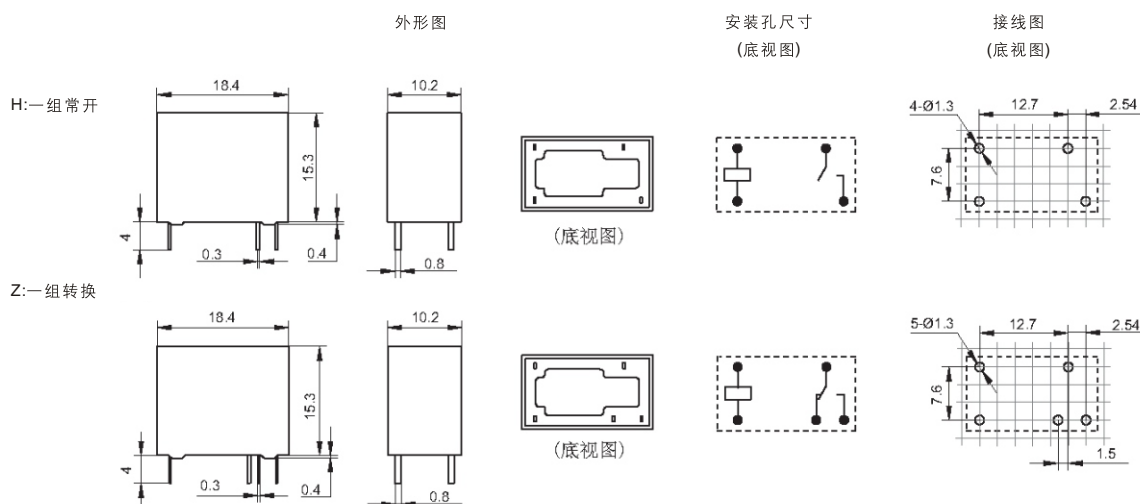
订货标记示例

	JZC-32F	-12VDC	-1Z	S	L	(XXX)
继电器型号						
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC					
触点形式	H: 一组常开 Z: 一组转换					
封装方式 ⁽¹⁾	S: 塑封型 无: 防焊剂型					
线圈功耗	L: 灵敏型(仅适用于1H型) 无: 标准型					
客户特性号	例如: (335)表示产品能满足IEC60335-1规定的GWT测试					

备注:(1)在含H₂S、SO₂、NO_x等有害气体的环境下,建议选用塑封型产品,并请在实际使用中进行试验确认;当不需要整体清洗时,建议优先选用防焊剂型产品。当继电器装入PCB板后,如需进行整体清洗,请与我司联系确认,以便提供合适的产品。

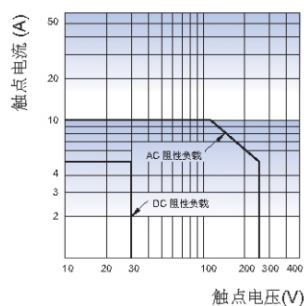
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位:mm

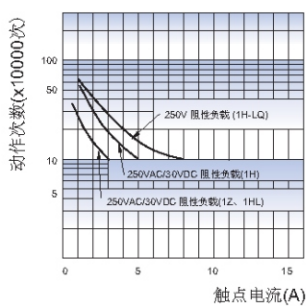


性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升

