

# JZC-33F (HF33F)

# 超小型中功率继电器



认证号: E134517



认证号: 125661



认证号: CQC02001001949



## 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
- 具有塑封型和防焊剂型两种封装方式
- 可提供环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: 20.5 x 10.2 x 15.3 mm

## 触点参数

触点形式	1H, 1Z		
接触电阻	100mΩ (1A 24VDC)		
触点材料	AgNi, AgCdO		
触点负载 (阻性)	1H	1Z	
	5A 250VAC 5A 30VDC 10A 125VAC	NO	NC
		5A 250VAC	3A 250VAC
		5A 30VDC 10A 125VAC	3A 30VDC
最大切换电流	10A	3A	
最大切换功率	1250VA / 150W	750VA / 90W	
最大切换电压	277VAC / 30VDC		
机械寿命	1 x 10 <sup>7</sup> 次		
电气寿命	1 x 10 <sup>5</sup> 次		

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)		
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 1 min.	
	断开触点间	1000VAC 1 min.	
动作时间	Max. 8ms		
释放时间	Max. 5ms		
温度范围	-40°C ~ +70°C		
湿度	35 ~ 95% RH		
冲击	稳定性	100m/s <sup>2</sup>	
	强度	1000m/s <sup>2</sup>	
振动	10 ~ 55Hz 1.6mm		
引出端方式	印制板式		
重量	约7g		
封装方式	塑封型、防焊剂型		

## 线圈参数

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

## 线圈规格表

标准型 (450mW)

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC) 20°C	线圈电阻 (Ω)
3	2.25	0.15	3.9	20 ± 10%
5	3.75	0.25	6.5	55 ± 10%
6	4.50	0.30	7.8	80 ± 10%
9	6.75	0.45	11.7	180 ± 10%
12	9.00	0.60	15.6	320 ± 10%
18	13.5	0.90	23.4	720 ± 10%
24	18.0	1.20	31.2	1280 ± 10%
48	36.0	2.40	62.4	5120 ± 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) 20°C	线圈电阻 (Ω)
3	2.25	0.15	4.5	45 ± 10%
5	3.75	0.25	7.5	125 ± 10%
6	4.50	0.30	9.0	180 ± 10%
9	6.75	0.45	13.5	400 ± 10%
12	9.00	0.60	18.0	720 ± 10%
18	13.5	0.90	27.0	1600 ± 10%
24	18.0	1.20	36.0	2800 ± 10%

## 安全认证

UL&CUR	1H	5A 250VAC/30VDC 8A 250VAC 10A 277VAC COSφ=0.4 ~ 0.5
	1Z	3A 250VDC 3A 30VAC
VDE	1H	5A 250VAC 70°C
	1Z	3A 250VAC 70°C



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证企业

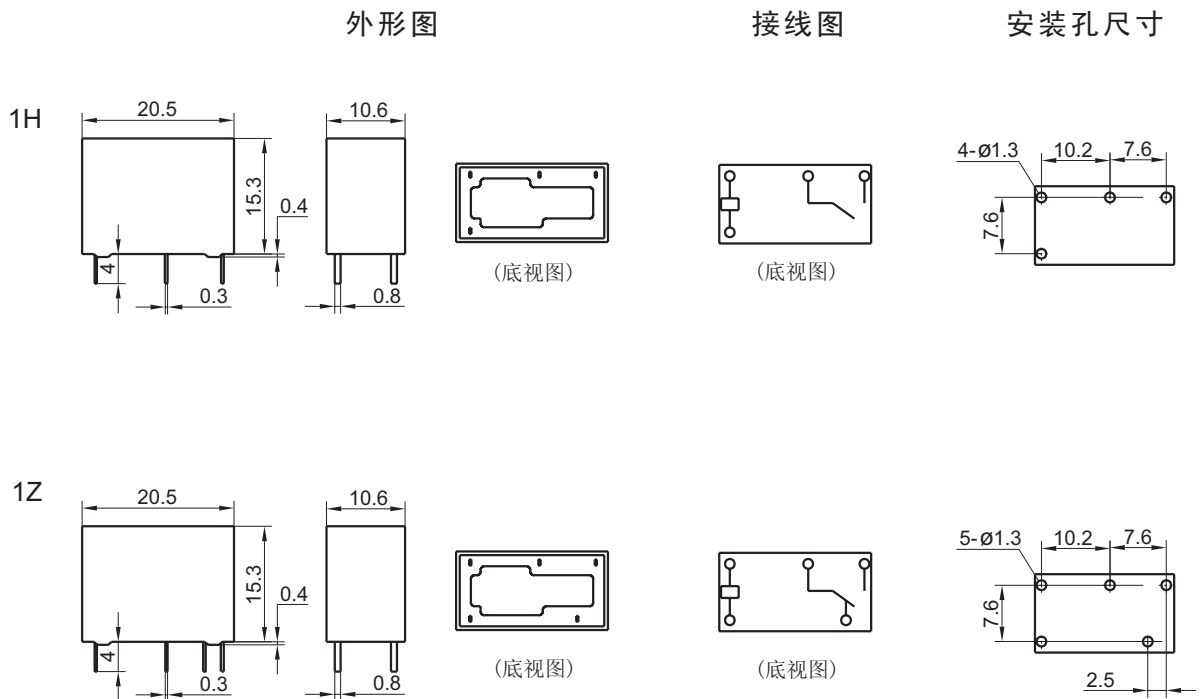
2005 Rev. 1.01

## 订货标记示例

继电器型号		JZC-33F / 012 H S L 3 G XXX	
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	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		
触点材料	3: AgNi 无: AgCdO		
触点镀层	G: 镀金 无: 不镀金		
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用) 例如: 551表示无铅产品, 555表示符合RoHS产品			

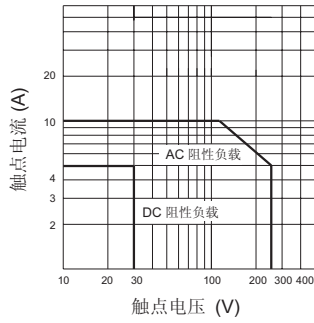
## 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

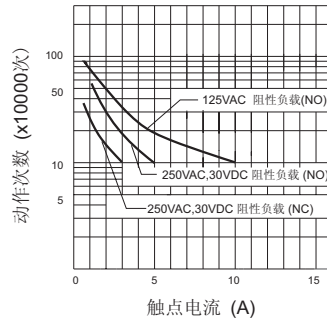


## 性能曲线图

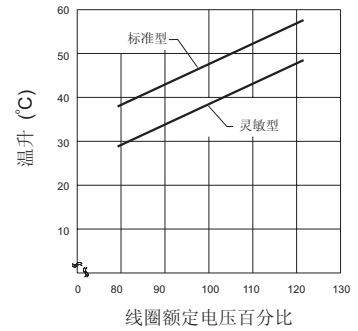
最大切换功率



电气寿命曲线



线圈温升



### 声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对宏发而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。