

# JZC-32F (HF32F)

# 超小型中功率继电器



认证号: E134517



认证号: 115366



认证号: CQC02001001942



### 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：18.4 x 10.2 x 15.3 mm

### 触点参数

触点形式	1H, 1Z		
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)		
触点材料	AgNi, AgCdO		
触点负载(阻性)	1H		1Z
	标准型	灵敏型	标准型
	H: 5A 250VAC 5A 30VDC 10A 125VAC HJ: 8A 250VAC	HL: 3A 250VAC 3A 30VDC HLQ: 8A 250VAC	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	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	2500VAC 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	标准型: -40°C ~ +70°C	
	高负载型: -40°C ~ +60°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 1.5mm	
引出端方式	印制板式	
重量	约6g	
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%



宏发继电器

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

2006 Rev. 1.11

## 安全认证

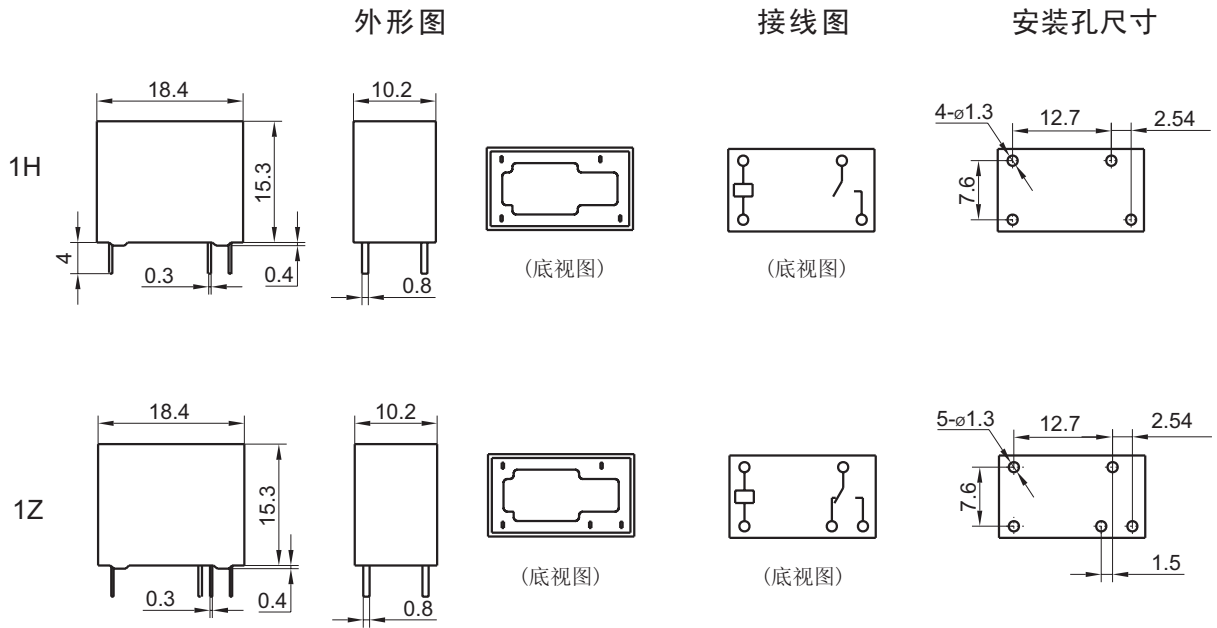
UL&CUR	1 H	H: 5A 250VAC/30VDC 70°C 10A 125VAC 70°C 1/10hp 125VAC 70°C 1/6hp 250VAC 70°C 10LRA /1.5FLA 120VAC 70°C
	1 Z	HL: 3A 250VAC /30VDC 70°C 5A 125VAC 70°C
VDE	1 H	H: 5A 250VAC /30VDC 70°C
		HL: 3A 250VAC /30VDC 70°C
	1 Z	3A 250VAC/30VDC 70°C

## 订货标记示例

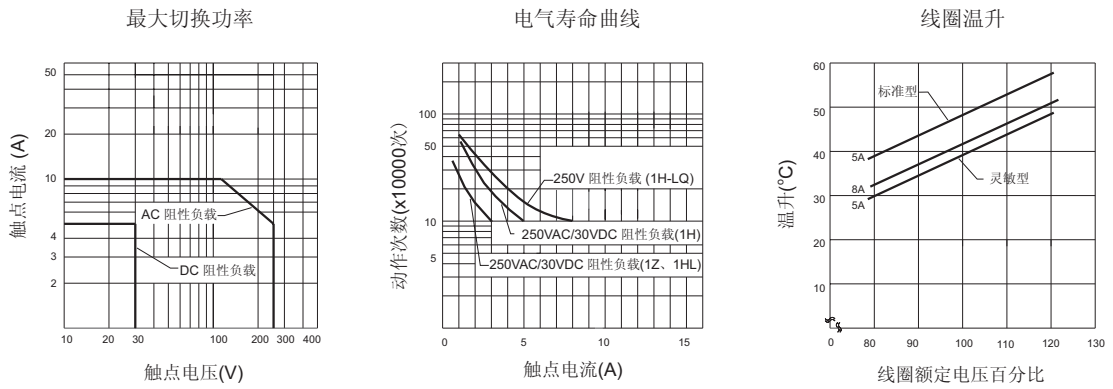
<b>JZC-32F / 012 H S L Q 3 XXX</b>
继电器型号
线圈电压 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC
触点形式 <b>H</b> : 一组常开 <b>Z</b> : 一组转换
封装方式 <b>S</b> : 塑封型 无: 防焊剂型
线圈功耗 <b>L</b> : 灵敏型 (仅适用于1H型) 无: 标准型
触点负载 <b>Q</b> : 高负载型 (仅适用于1H型) 无: 标准负载型
触点材料 <b>3</b> : AgNi <b>Nil</b> : AgCdO
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用) 例如: 551表示符合RoHS(触点含镉), 555表示符合RoHS(触点不含镉)

# 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



# 性能曲线图



## 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。