

# JZC-32FA(HF32FA)

# 小型大功率继电器



认证号: E134517



认证号: 40006182



认证号: 2002LV0575CQC



### 特性

- 5A触点切换能力
- 爬电距离、空气距离大于8mm
- 触点与线圈间介质耐压高达5KV
- 有一组常开，一组转换触点形式
- 常开型满足VDE0700、VDE0631加强绝缘要求，转换型满足VDE0631加强绝缘要求。
- 可提供环保产品（符合RoHS）
- 外形尺寸：17.6 x 10.1 x 12.3 mm

### 触点参数

触点形式	1H,1Z	
接触电阻	70mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	AgNi	
触点负载(阻性)	1H	1Z
	标准型、灵敏型	标准型
	5A 250VAC	3A 250VAC
	5A 30VDC	3A 30VDC
最大切换电压	250VAC / 30VDC	
最大切换电流	5A	
最大切换功率	1250VA / 150W	
机械寿命	1 x 10 <sup>6</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	线圈与触点间	5000VAC 1 min.
	断开触点间	1000VAC 1 min.
动作时间	Max. 8ms	
释放时间	Max. 4ms	
湿度	35 ~ 95% RH	
温度范围	-40°C ~ +85°C	
冲击	稳定性	100m/s <sup>2</sup>
	强度	1000m/s <sup>2</sup>
振动 *	10 ~ 55 Hz 1.65mm	
引出端方式	印制板式	
重量	约4.6g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注: \* 沿长度方向, 常闭触点的抗振动要求为10~55Hz 0.6mm.

### 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	5.1	45 ± 10%
5	3.75	0.25	8.5	125 ± 10%
6	4.50	0.30	10.2	180 ± 10%
9	6.75	0.45	15.3	400 ± 10%
12	9.00	0.60	20.4	720 ± 10%
18	13.5	0.90	30.6	1600 ± 10%
24	18.0	1.20	40.8	2800 ± 10%

### 安全认证

UL&CUR	1H	5A 250VAC 85°C 1/8HP 125VAC/250VAC 3A 250VAC COSφ=0.4 C300
	1Z	3A 250VAC 3A 30VDC
VDE		5A 250VAC 85°C 5A 30VDC 85°C



宏发继电器

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

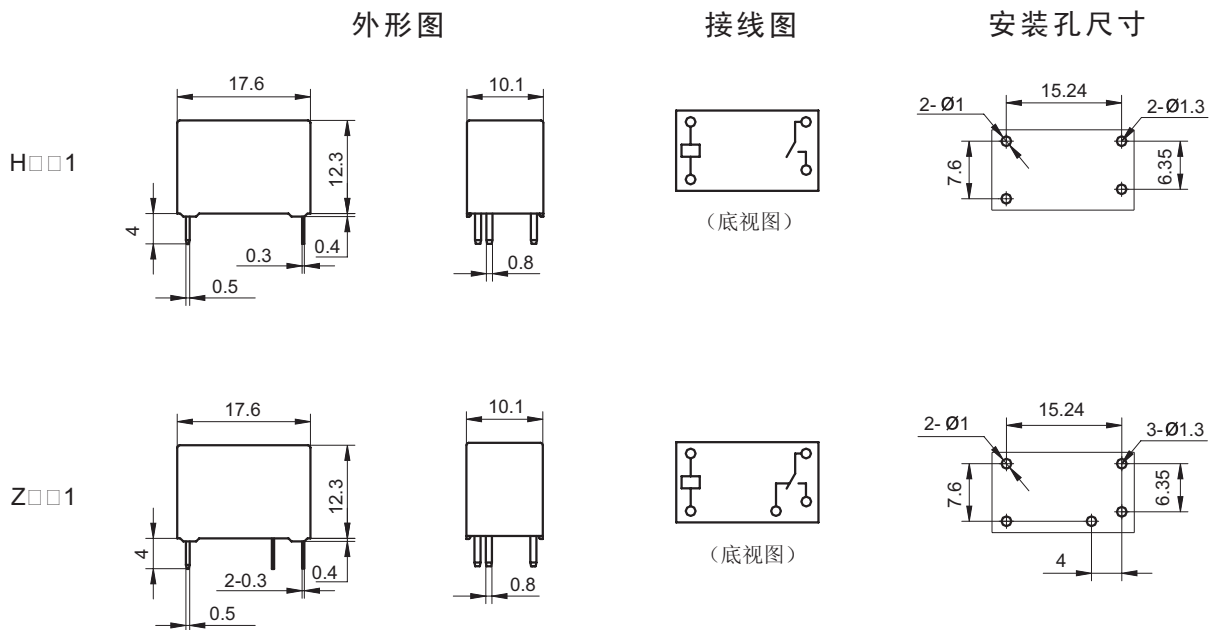
2006 Rev. 1.10

## 订货标记示例

<b>JZC-32FA / 012 H S L 1 G 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
线圈功率	<b>L</b> : 灵敏型 (仅适用于1H型)    无: 标准型
引出脚位	<b>1</b> : 1型脚位 <b>2</b> : 2型脚位
触点镀层:	<b>G</b> : 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: 555表示符合RoHS产品	

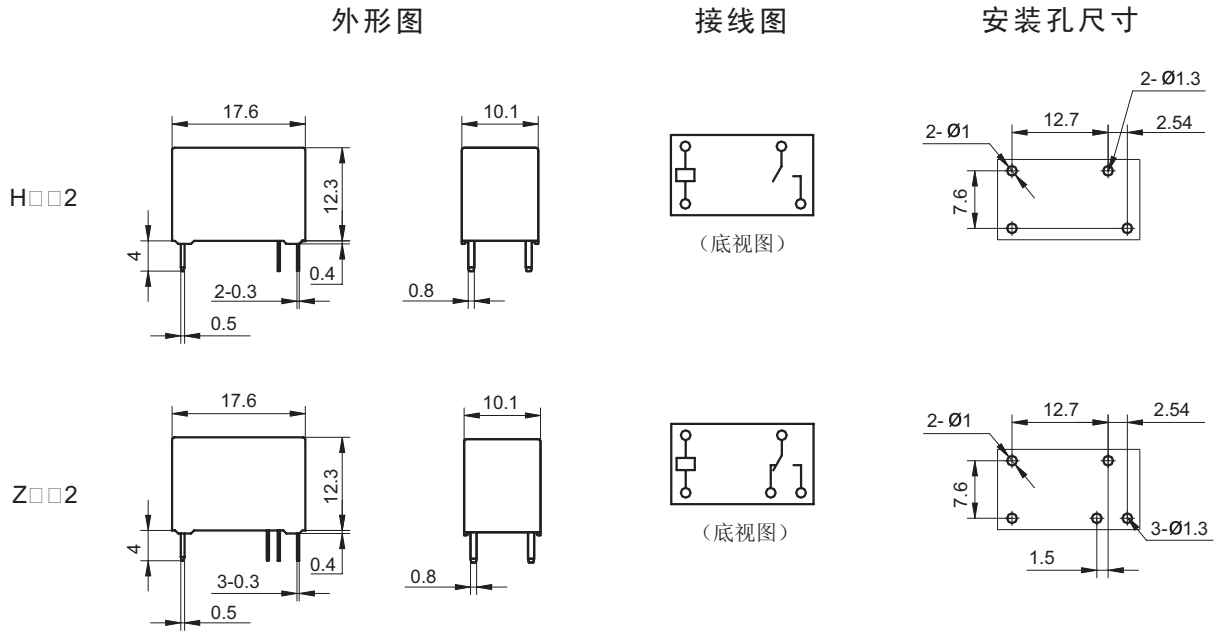
## 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

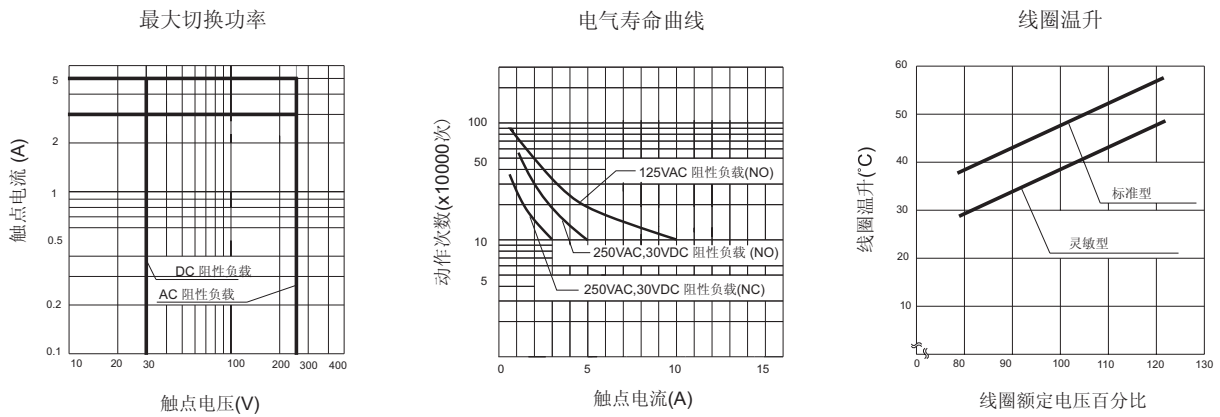


# 外形图、接线图、安装孔尺寸

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。