

# JQX-105F-4

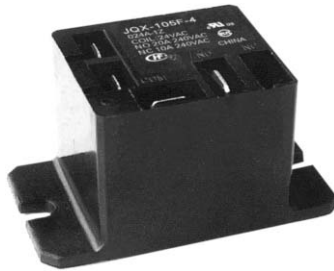
# 小型大功率继电器

**cus**

认证号: E134517



认证号: CQC02001001955



### 特性

- 30A触点切换能力
- 触点与线圈间耐压2.5KV
- JQX-105F-4L为低负载型
- 具有防尘罩式和塑封式
- 印制板式引出脚, 线圈、触点快连接引出脚
- 绝缘等级可达F级

### 触点参数

触点形式	1H	1D	1Z(NO)	1Z(NC)
接触电阻	50mΩ(1A 24VDC)			
触点材料	AgSno, AgCdo			
触点额定负载	7200VA/560W	3600VA/280W	4800VA/560W	2400VA/280W
最大切换电压	277VAC/28VDC			
最大切换电流	30A	15A	20A	10A
机械寿命	1 x 10 <sup>7</sup> 次			
电气寿命	1 x 10 <sup>5</sup> 次			

### 线圈参数

线圈功耗	直流: 0.9W 交流: 2VA
线圈电压	5 ~ 110VDC 12 ~ 277VAC
线圈电阻	见下表

### 安全认证

UL	1 Form A	30A@277VAC 20A@28VDC 2HP@250VAC 1HP@125VAC 277VAC(FLA=20)(LRA=60)
	1 Form B (NC)	15A@277VAC 10A@28VDC 1/2HP@250VAC 1/4HP@125VAC 277VAC(FLA=10)(LRA=33)
	1 Form C (NO)	20A 277VAC 20A 28VDC 2HP,250VAC 1HP,125VAC 277VAC(FLA=20)(LRA=60)
	1 Form C (NC)	10A@277VAC 10A@28VDC 1/2HP@250VAC 1/4HP@125VAC 277VAC(FLA=10)(LRA=33)
VDE		15A 250VAC cos phi=0.4

### 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ, 500VDC	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1分钟
	断开触点间	1500VAC 1分钟
动作时间	15ms	
释放时间	10ms	
温度范围	B级	直流: -55°C ~ 85°C; 交流: -55°C ~ 60°C
	F级	直流: -55°C ~ 105°C; 交流: -55°C ~ 85°C
冲击	稳定性	98 m/s <sup>2</sup>
	强度	980 m/s <sup>2</sup>
振动	双振幅: 1.5mm, 10 ~ 55Hz	
湿度	98%, +40°C	
引出端形式	印制板和快连接式引出端	
重量	约36g	
封装方式	塑封型和防尘罩	

通用功率继电器 JQX-105F-4



宏发继电器

ISO9001/QS9000/ISO14001认证企业

版本: CH01-20030910

广州市会豪电子有限公司 电话:(020)83350902 传真:(020)83394385 网址: www.songsen.com

## 线圈规格表

额定电压 VDC	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 Ω
5	3.75	0.5	27±10%
6	4.50	0.6	40±10%
9	6.75	0.9	97±10%
12	9.00	1.2	155±10%
15	11.25	1.5	256±10%
18	13.50	1.8	380±10%
24	18.00	2.4	660±10%
48	36.00	4.8	2560±10%
70	52.50	7.0	5500±10%
110	82.50	11	13450±10%

额定电压 VAC	吸合电压 VAC	释放电压 VAC	线圈电阻 Ω
12	9.6	2.4	25±10%
24	19.2	4.8	100±10%
120	96.0	24.0	2500±10%
208	166.4	41	11000±10%
220/240	192	48	13490±10%
277	220	54	15000±10%

如需吸合电压<80%额定电压,可特殊定货

## 订货标记示例

<b>JQX-105F-4 / 018</b>		<b>D</b>	<b>K</b>	<b>1H</b>	<b>S</b>	<b>F</b>
继电器型号 JQX-105F-4: 30A JQX-105-4L: 25A						
线圈电压 直流: 5 ~ 110VDC 交流: 12 ~ 277VAC						
线圈电源 D: 直流 A: 交流						
引出脚宽度 K: 4.8mm 无: 2.8mm						
触点形式 1H: 一组常开 1D: 一组常闭 1Z: 一组转换						
封装方式 S: 塑封型 无: 密封型						
绝缘等级 F: F级 无: B级						

