

JQX-13F 小型电磁继电器



1 适用范围

10A触点切换能力；交/直流规格齐全；透明防尘罩封装，安装方式多样；备有各种插座选用；可
选带状态指示灯的规格；同类型号：LY2(N)、HH62P(-L)。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-25℃~+55℃
相对湿度	+20℃达90%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	任意

3 主要参数及技术性能

3.1 触点参数

触点形式	2Z(C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	10A/250VAC、10A/30VDC
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	2500VA 300W
电气寿命(次)	1×10 ⁵ (详见安全认证报告)
机械寿命(次)	1×10 ⁷

3.2 性能、特征参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	线圈匝铁间，异组触点间	1500VAC
	断开触点间	500VAC
动作时间（25℃，额定电压下）		≤25ms
释放时间（25℃，额定电压下）		≤25ms
冲击(稳定性)		加速度100m/s ² ，脉冲持续时间11ms
振动		双振幅1mm，(10~55)Hz
引出端形式		插拔式、PCB式
最大外形尺寸(mm)		27.5×21.5×35.5

3.3 线圈参数

额定功耗	直流: 约0.9W, 交流: 约1.8VA
吸合电压	DC: ≤80%额定电压; AC: ≤80%额定电压
释放电压	DC: ≥10%额定电压; AC: ≥20%额定电压
最大电压	110%额定电压

3.4 规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC(≤)	释放电压VDC(≥)	线圈电阻Ω±10%
5	4.0	0.5	28
6	4.8	0.6	44
12	9.6	1.2	160
24	19.2	2.4	640
36	28.8	3.6	1440
48	38.4	4.8	1900
110	88.0	11.0	14500
127	101.6	12.7	17000
220	176.0	22.0	39000

额定电压VAC	动作电压VAC(≤)	释放电压VAC(≥)	线圈电阻Ω±10%
6	4.8	1.2	10.5
12	9.6	2.4	44
24	19.2	4.8	180
36	28.8	7.2	380
48	38.4	9.6	650
110	88.0	22	3670
127	101.6	25.4	4100
220	176.0	44	14500
380	304.0	76	39000

备注1: 线圈参数、规格参数是线圈温度在25℃时的值。
备注2: 为确保产品工作可靠，380VAC规格线圈连续通电时间不宜过长。
备注3: 在高温、高湿环境中，周围温度急剧变化时，继电器内部可能会出现结露，此时应采取相应的除湿措施。

4 配套插座(备选)

继电器型号	JQX-13F(D)/2Z		
配用插座+挂钩型号	CZT08A-E+NG102	CZT08A-02+NG102	CZT08B-01+NG103
插座最大外形尺寸(mm)	79×29×33	72×23×31	68×30×28
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)		

5 外形及安装尺寸

底视接线图(2Z)

底视接线图2Z(D)

底视接线图2Z(B)

PCB开孔图(2Z)

外形图(插拔式)

外形图(PCB式)

外形图(侧法兰式)

外形图(顶法兰式)

6 订货须知

JQX-13F	(D)	/	AC 220V	~	2Z	1	1
继电器型号	D: 带状态指示灯 B: 带状态指示灯 及浪涌抑制(DC) 无: 普通型		线圈额定电压 直流 (5、6、12、 24、36、48、110、 127、220) V 交流 (6、12、24、 36、48、110、127、 220、380) V	~: 交流 -: 直流	触点形式 2Z: 二组转换	引出端形式 1: PCB式 6或省略: 插拔式	安装方式 1: 顶法兰 2: 侧法兰 无: 标准