

JQX-13F 小型大功率电磁继电器



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；认证：CQC 03001003918, UL E205607, CE；同类型号：LY2(N)、HH62P(-L)。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-30℃~+60℃
相对湿度	+40℃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	100m Ω
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	10A/220VAC、10A/28VDC
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	2200VA 280W
电气寿命(次)	1 × 10 ⁵
机械寿命(次)	1 × 10 ⁷

3.2 性能、特征参数

绝缘电阻	100M Ω(500VDC)	
介质耐压	线圈轭轭间，异组触点间	1500VAC
	断开触点间	1000VAC
动作时间	≤ 25ms	
释放时间	≤ 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，1055Hz	
引出端形式	插拔式、PCB 式	
外形尺寸(mm)	27.5 × 21.5 × 35.5	

3.3 线圈参数

额定功耗	0.9W、1.2VA
吸合电压	DC: ≤ 75% 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

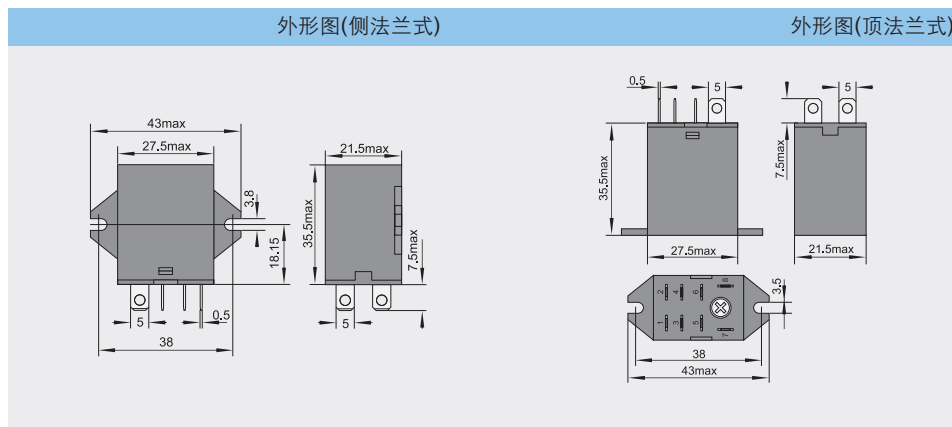
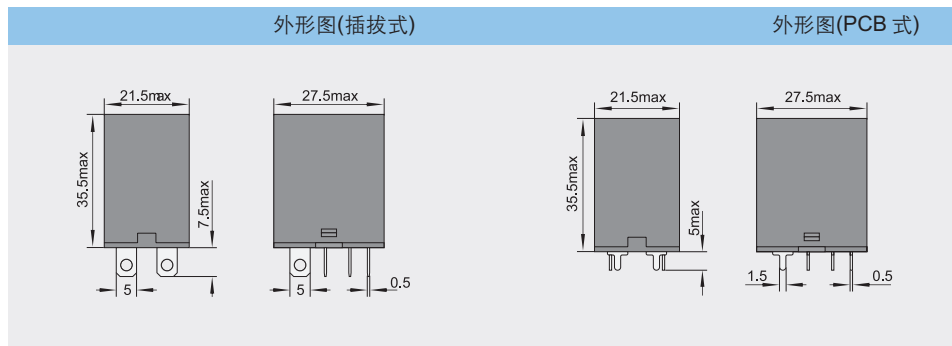
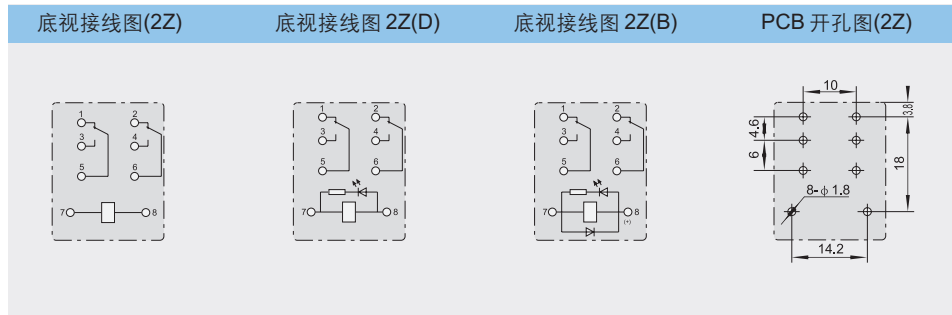
额定电压 VDC	动作电压 VDC (<)	释放电压 VDC (>)	线圈电阻(20℃)Ω ± 10%
5	3.75	0.5	28
6	4.5	0.6	44
12	9.0	1.2	160
24	18.0	2.4	640
36	27.0	3.6	1440
48	36.0	4.8	2560
110	82.5	11.0	14500
127	95.3	12.7	17000
220	165.0	22.0	25000

额定电压 VAC	动作电压 VAC(<)	释放电压 VAC(>)	线圈电阻(20℃)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	30000

4 配套插座(备选)

继电器型号	JQX-13F(D)/2Z				
配用插座型号	CZT08A-01	CZT08A-02	CZT08B-01	CZT08B-01E	PT08-02
插座外形尺寸(mm)	72 × 30 × 31	72 × 23 × 31	68 × 30 × 28	68 × 30 × 28	29.5 × 22 × 12.7
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)				PCB 式

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

JQX-13F	(D)	/	006	~	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 5~220V 交流 6~380V	~: 交流 -: 直流	触点形式 2Z: 二组转换	引出端形式 1: PCB 式 6: 插拔式	安装方式 1: 顶法兰 2: 侧法兰 无: 标准