

# JZX-22F

小型中功率电磁继电器



## 1 适用范围

2Z、3Z、4Z三种触点形式；交/直流规格齐全，安装方式多样；备有各种插座选用，并有带指示灯的规格；认证：CQC 03001003919 UL E205607 CE；同类型号：HH52P(-L)、MY2(N)、JZX-18F(L)、HH53P(-L)、MY3(N)、HH54P(-L)、MY4(N)。

## 2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-30℃~+55℃
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 technical 性能

### 3.1 触点参数

触点形式	2Z(C)、3Z(C)、4Z(C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(COSφ=1.0)	2Z、3Z: 5A; 4Z: 3A(220VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	2Z、3Z: 5A; 4Z: 3A
最大切换功率	2Z、3Z: 1250VA/140W 4Z: 750VA/84W
电气寿命(次)	1×10 <sup>5</sup>
机械寿命(次)	1×10 <sup>7</sup>

### 3.2 性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ(500VDC)
介电耐压	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 <sup>2</sup> ，脉冲持续时间11ms
振动	双振幅1.0mm，10~55Hz
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	39000

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	39000

### 4 配套插座(备选)

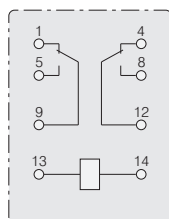
继电器型号	JZX-22F (D) / 2Z			
配用插座型号	CZY08A-01	CZY08A-02	CZY08B-01	CZY08B-01E
插座外形尺寸(mm)	72×30×31	72×23×31	64×30.5×26	64×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)			

继电器型号	JZX-22F (D) / 3Z		
配用插座型号	CZY11A	CZY11B	CZY11-02
插座外形尺寸(mm)	72×30×31	63×30.5×26	29×21.5×12
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)		PCB式

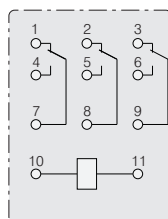
继电器型号	JZX-22F (D) / 4Z			
配用插座型号	CZY14A	CZY14B	CZY14B-E	CZY14-02
插座外形尺寸(mm)	72×30×31	63×30.5×26	63×30.5×26	29×22×13
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)			PCB式

### 5 外形及安装尺寸

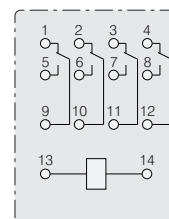
底视接线图(2Z)



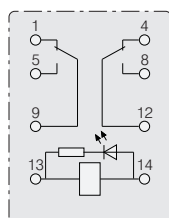
底视接线图(3Z)



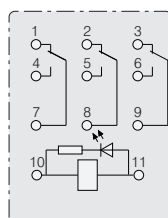
底视接线图(4Z)



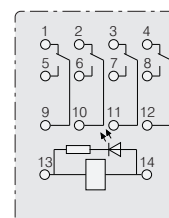
底视接线图(2Z带指示灯)



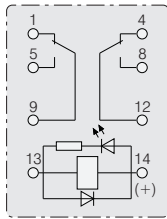
底视接线图(3Z带指示灯)



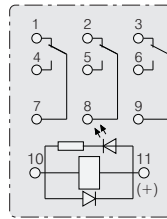
底视接线图(4Z带指示灯)



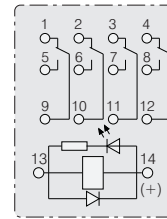
底视接线图 (2Z带指示灯及二极管)



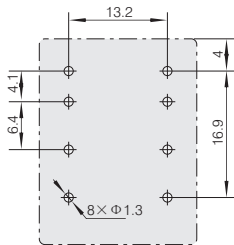
底视接线图 (3Z带指示灯及二极管)



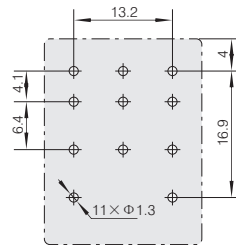
底视接线图 (4Z带指示灯及二极管)



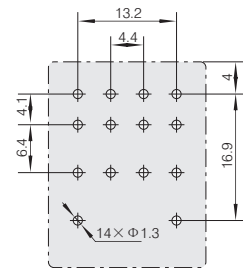
PCB安装孔位图 (2Z)



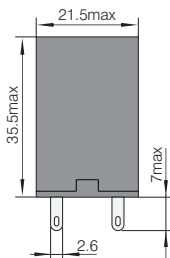
PCB安装孔位图 (3Z)



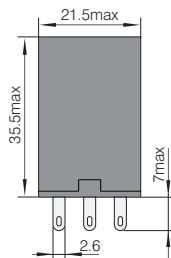
PCB安装孔位图 (4Z)



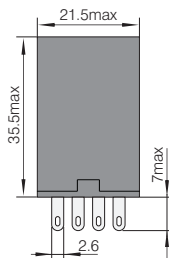
外形图 (2Z插拔式)



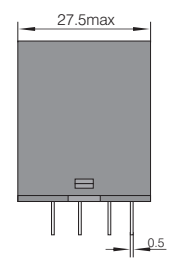
外形图 (3Z插拔式)



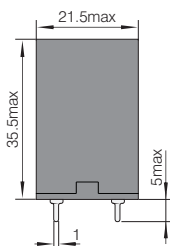
外形图 (4Z插拔式)



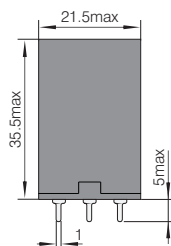
插拔式左视图



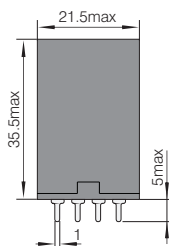
PCB式外形图 (2Z)



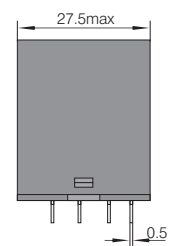
PCB式外形图 (3Z)



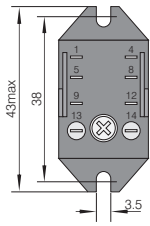
PCB式外形图 (4Z)



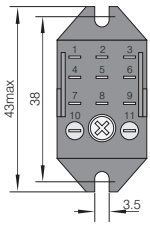
PCB式左视图



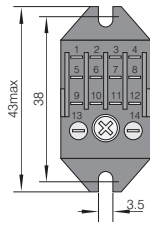
板前安装 (2Z顶法兰式)



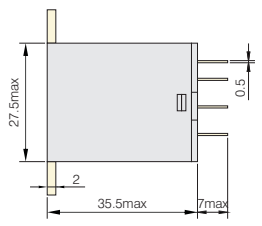
板前安装 (3Z顶法兰式)



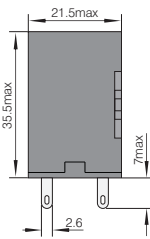
板前安装 (4Z顶法兰式)



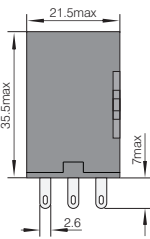
顶法兰式左视图



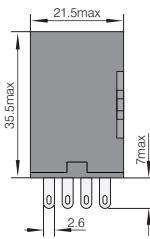
2Z侧法兰式



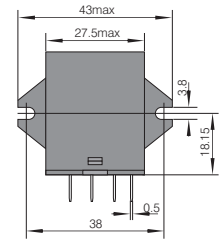
3Z侧法兰式



4Z侧法兰式



侧法兰式左视图



## 6 订货须知

JZX-22F	(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) M: 带隔离罩 (用于4Z规格) 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 3Z: 三组转换 4Z: 四组转换	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