

# 控制电器

## JZX-22F 小型电磁继电器



### 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；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	-25℃~+55℃
相对湿度	+25℃达95%
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)、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: 1100VA/140W 4Z: 660VA/84W
电气寿命(次)	1×10 <sup>6</sup> (详见安全认证报告)
机械寿命(次)	1×10 <sup>7</sup>

#### 3.2 性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈轭轭间, 异组触点间 1500VAC 断开触点间 500VAC
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, (10~55)Hz
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、1.8VA
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	1900
110	82.5	11.0	14500
127	95.3	12.7	17000
220	165.0	22.0	39000

# 控制电器

额定电压VAC	动作电压VAC(≤)	释放电压VAC(≥)	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
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：线圈参数是线圈温度在20℃时的值。

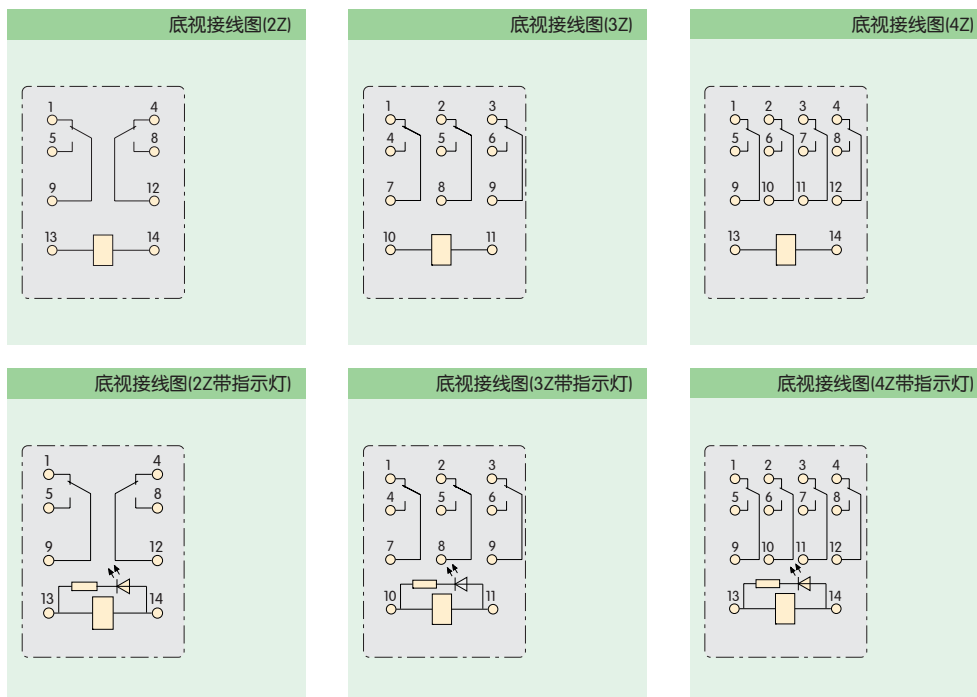
## 4 配套插座(备选)

继电器型号	JZX-22F(D)/2Z			
配用插座型号	CZY08A-E	CZY08A-02	CZY08B-01	CZY08B-01E
插座外形尺寸(mm)	72 × 23 × 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-E	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

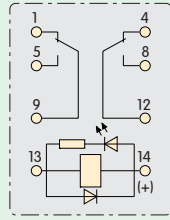
继电器型号	JZX-22F(D)/4Z			
配用插座型号	CZY14A	CZY14B	CZY14B-E	CZY14-02
插座外形尺寸(mm)	72 × 30 × 31	63 × 30.5 × 26	63 × 30.5 × 26	29 × 22 × 13
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)			PCB式

## 5 外形及安装尺寸

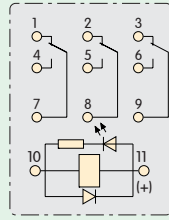


# 控制电器

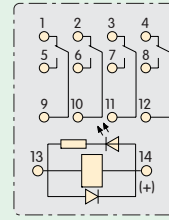
底视接线图(2Z带指示灯及二极管)



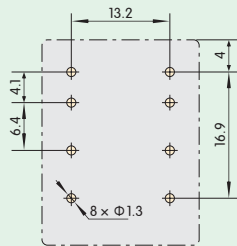
底视接线图(3Z带指示灯及二极管)



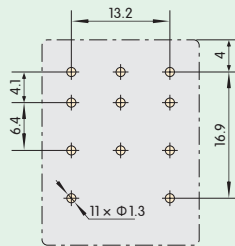
底视接线图(4Z带指示灯及二极管)



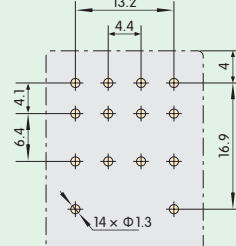
PCB安装孔位图(2Z)



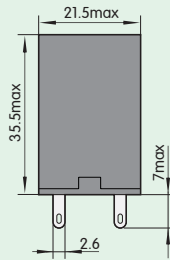
PCB安装孔位图(3Z)



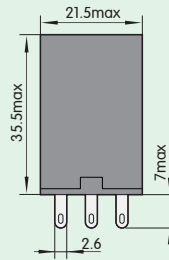
PCB安装孔位图(4Z)



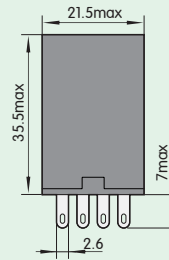
外形图(2Z插拔式)



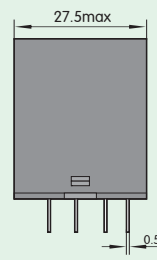
外形图(3Z插拔式)



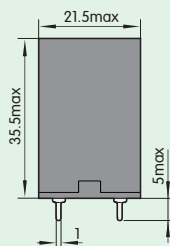
外形图(4Z插拔式)



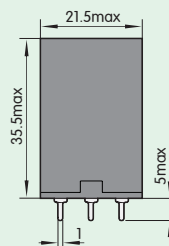
插拔式左视图



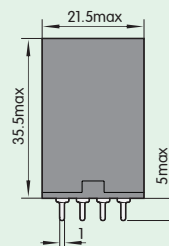
PCB式外形图(2Z)



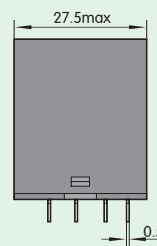
PCB式外形图(3Z)



PCB式外形图(4Z)

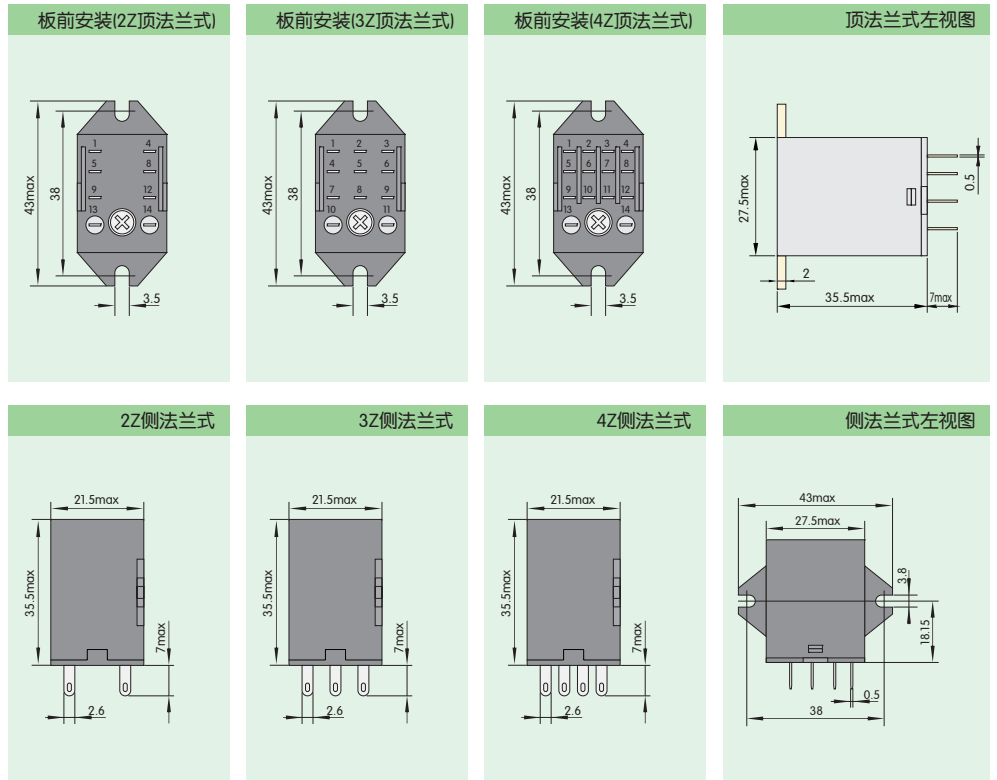


PCB式左视图



B

# 控制电器



## 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: 带隔弧罩 (用于4Z规格) 无: 普通型		线圈额定电压 直流(5~220)V 交流(6~380)V	~: 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或省略: 插拔式	安装方式 1: 顶法兰 2: 侧法兰 无: 标准