

NJX-13FW 无氧化零飞弧电磁继电器

1 适用范围

2Z、2ZS、3ZS、4ZS四种触点形式：无氧化、零飞弧、长寿命；透明罩壳密闭封装，防水、防尘、防腐，可用于低气压等恶劣环境；交/直流规格齐全，安装方式多样；备有各种插座选用，并有指示灯的规格。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-25°C~ +55°C
相对湿度	+25°C达95%
大气压力	86kPa~106kPa
浸水	防反复浸
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、2ZS、3ZS、4ZS
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(COSΦ=1.0)	2Z：10A；2ZS、3ZS：5A；4ZS：3A(220VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	2Z：10A；2ZS、3ZS：5A；4ZS：3A
最大切换功率	2Z:2200VA/280W
	2ZS、3ZS：1100VA/140W
	4ZS：660VA/84W
电气寿命(次)	3×10^5 (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	线圈轳轱间，异组触点间	1500VAC
	断开触点间	500VAC
动作时间(20°，额定电压下)	≤25ms	
释放时间(20°，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	
外形尺寸(mm)	27.9×21.9×35.5	

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



控制电器



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20℃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。

4 配套插座(备选)

继电器型号	NJX-13FW(D)/2Z		
配套插座+挂钩型号	CZT08A-E+NG102	CZT08A-02+NG102	CZT08B-01+NG103
插座外形尺寸(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)		

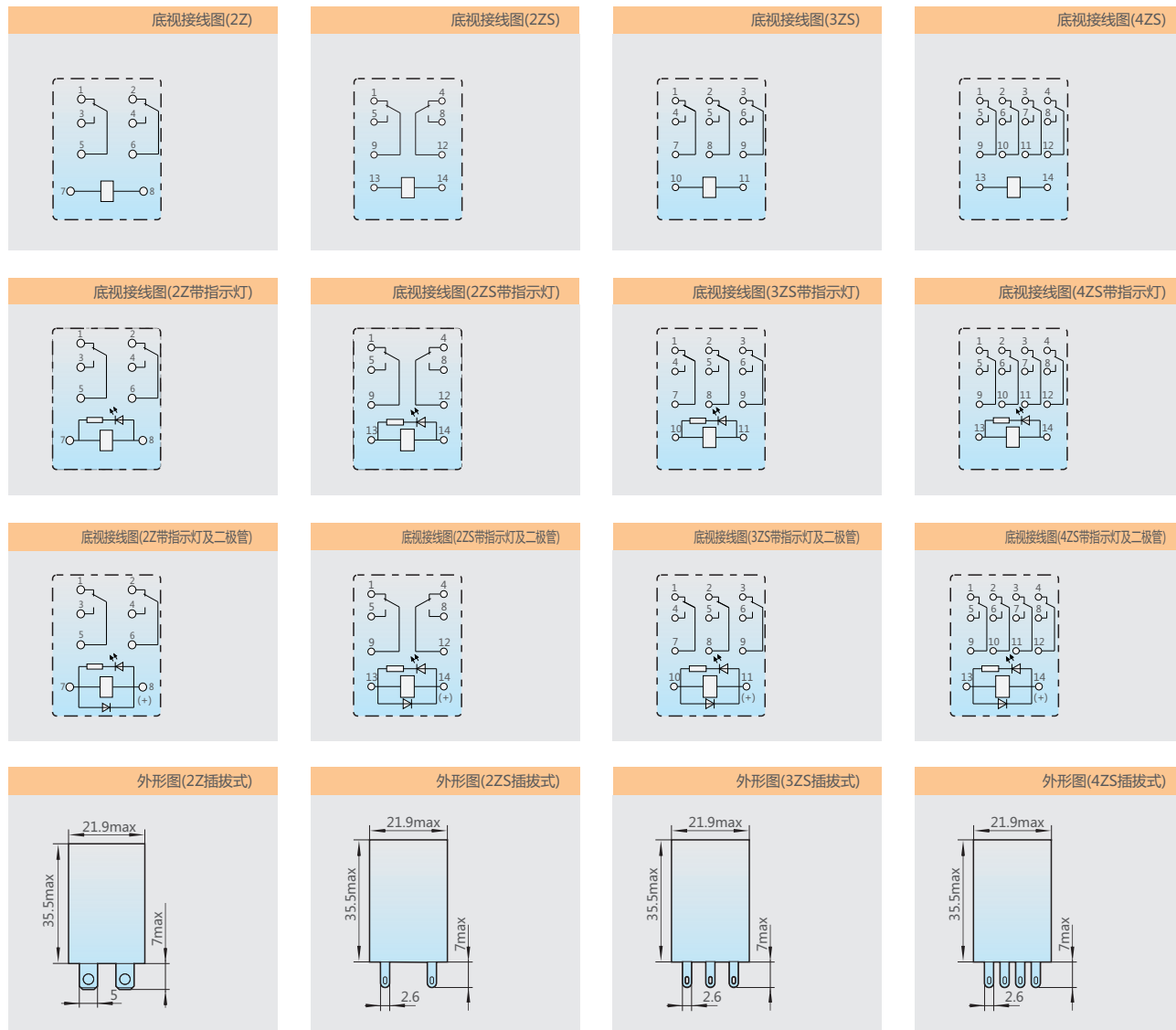
继电器型号	NJX-13FW(D)/2ZS		
配套插座+挂钩型号	CZY08A-E+NG102	CZY08A-02+NG102	CZY08B-01+NG103
插座外形尺寸(mm)	72×23×31	72×23×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)		

继电器型号	NJX-13FW(D)/3ZS		
配套插座+挂钩型号	CZY11A+NG102	CZY11B+NG103	CZY11A-E+NG102
插座外形尺寸(mm)	72×30×31	63×30.5×26	72×30×31
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)		

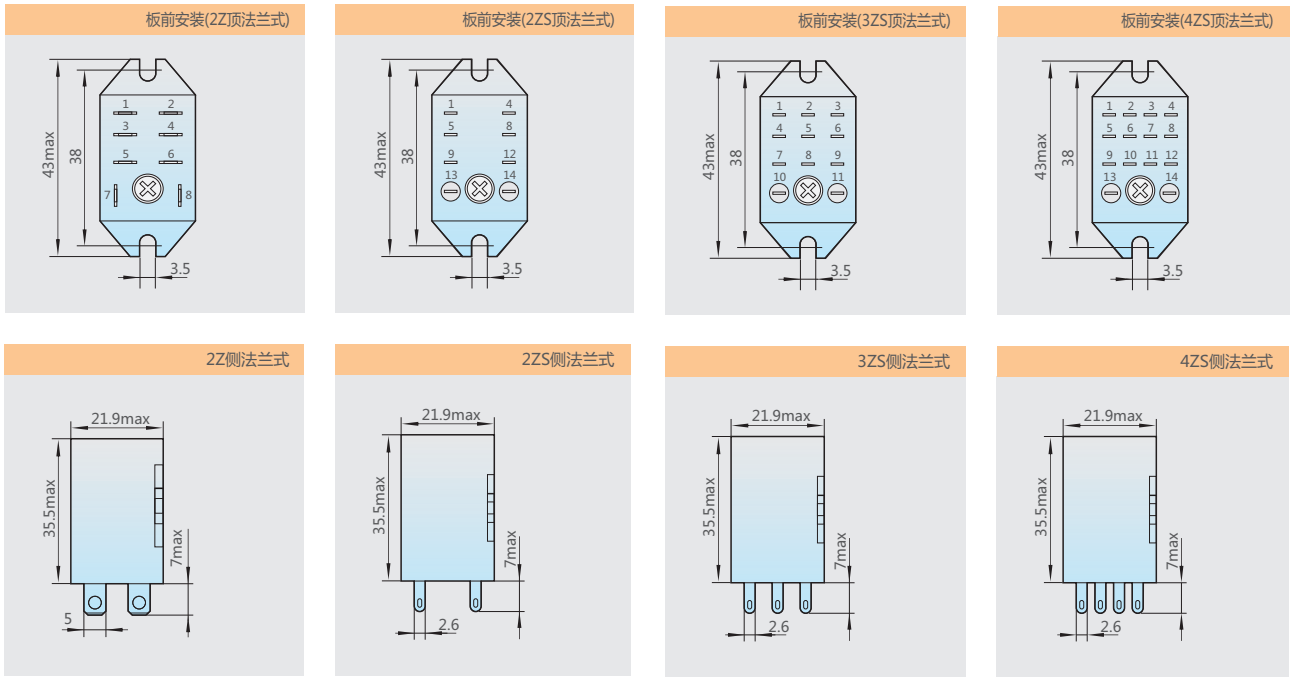
继电器型号	NJX-13FW(D)/4ZS			
配套插座+挂钩型号	CZY14A+NG102	CZY14B+NG103	CZY14B-E+NG103	CZY14A-E+NG102
插座外形尺寸(mm)	72×30×31	63×30.5×26	63×31×30	72×30×31
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)			

备注：该继电器配套必须为插座+挂钩

5 外形及安装尺寸



控制电器



6 订货须知

NJX-13FW	(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4ZS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: 大二组转换 2ZS: 小二组转换 3ZS: 三组转换 4ZS: 四组转换	引出端形式 6或省略: 插拔式 1: PCB式	安装方式 1: 顶法兰 2: 侧法兰 无: 标准