

控制电器

NJX-13FW 无氧化零飞弧电磁 继电器



1 适用范围

2Z、3Z、4Z三种触点形式：应用无氧化零飞弧防爆电流分断发明专利，无氧化、零飞弧、长寿命；透明罩壳密封封装，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℃~+55℃
相对湿度	+25℃达95%
大气压力	86kPa~106kPa
浸水	防反复浸 等级6K8
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/125VDC
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	≤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, (10~55)Hz
引出端形式	插拔式
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

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	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

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：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	NJX-13FW(D)/2Z			
配用插座+挂钩型号	CZT08A-E+NG102	CZT08A-02+NG102	CZT08B-01+NG103	CZT08B-01E+NG103
插座外形尺寸(mm)	79 × 29 × 33	72 × 23 × 31	68 × 30 × 28	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				
配用插座+挂钩型号	CZY08A-E+NG102	CZY08A-02+NG102	CZY08B-01+NG103	CZY08B-01E+NG103	CZY08-02
插座外形尺寸(mm)	72 × 23 × 31	72 × 23 × 31	63 × 30.5 × 26	63 × 30.5 × 26	29.5 × 21.5 × 12
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)				PCB式

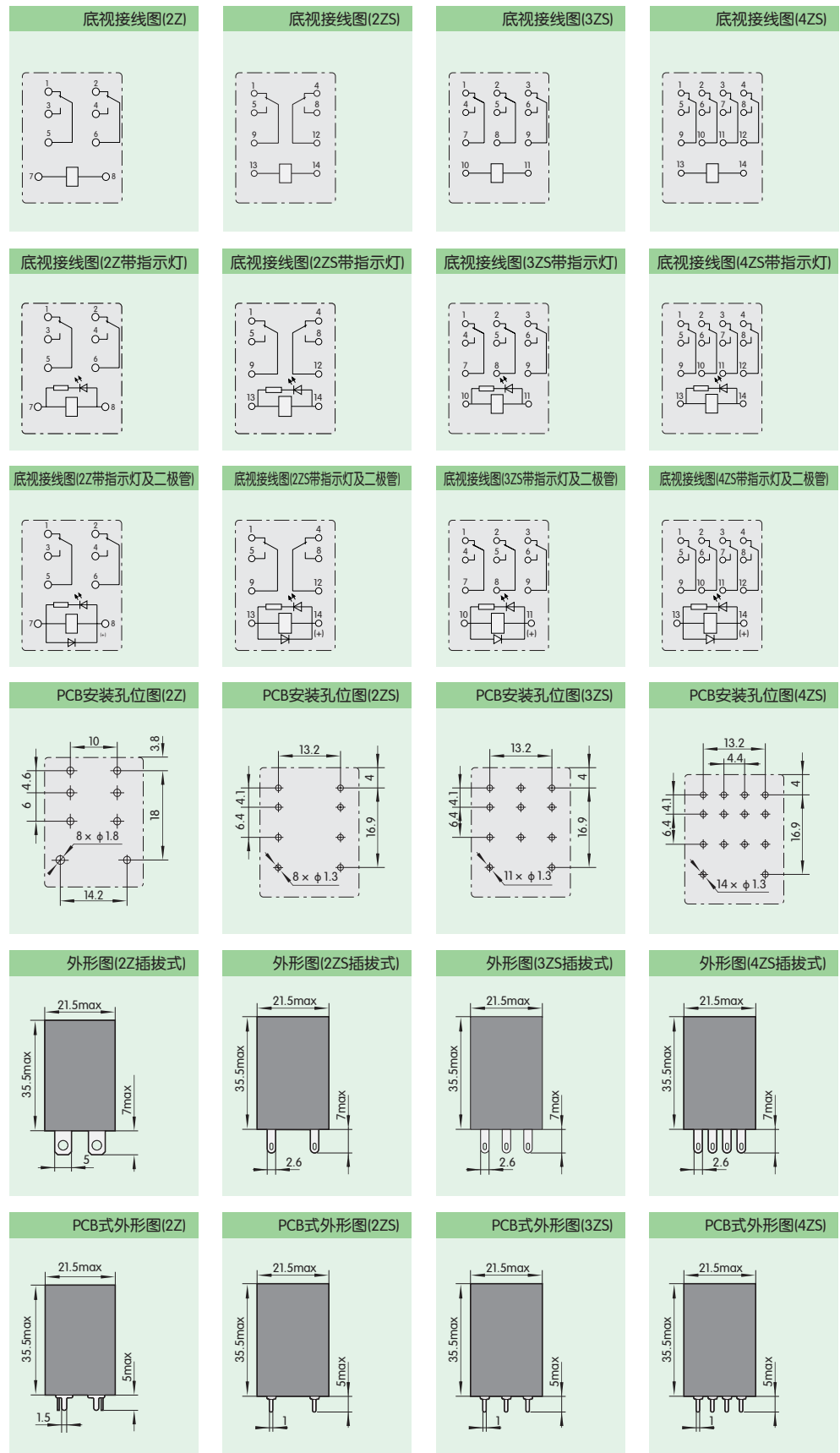
继电器型号	NJX-13FW(D)/3ZS			
配用插座+挂钩型号	CZY11A+NG102	CZY11B+NG103	CZY11A-E+NG102	CZY11-02
插座外形尺寸(mm)	72 × 30 × 31	63 × 30.5 × 26	72 × 30 × 31	29 × 21.5 × 12
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)			PCB式

继电器型号	NJX-13FW(D)/4ZS			
配用插座+挂钩型号	CZY14A+NG102	CZY14B+NG103	CZY14B-E+NG103	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

备注：该继电器配套必须为插座+挂钩

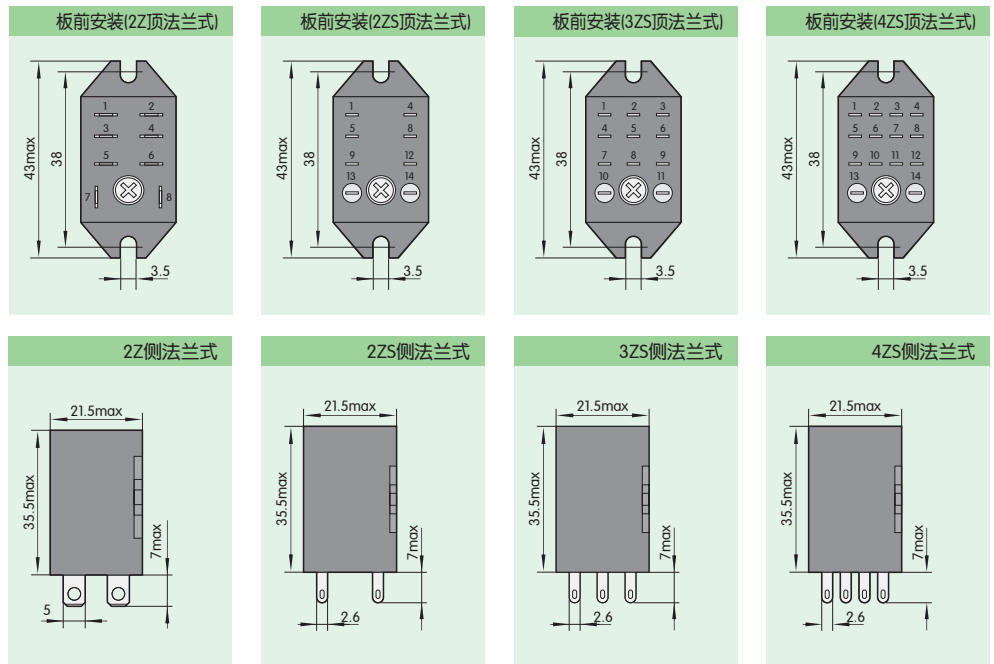
控制电器

5 外形及安装尺寸



B

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 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