

# NXJ 系列小型电磁继电器



## 概述

### 适用范围

● 2Z、3Z、4Z、2ZH四种触点形式：交/直流规格齐全；高接触可靠性，可用于PLC控制；透明防尘罩封装；备有配套插座；可选带状态指示灯的规格。

### 正常工作条件和安装条件

温度范围	-35°C ~ +70°C
相对湿度	+25°C 达95%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
工作位置	任意

## 型号说明

NXJ	-	A	-	220V	-	2Z	-	1	-	D
继电器型号		线圈类型		线圈电压		触点形式		连接方式		附加功能
		A：交流 无：直流		DC：5V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V AC：6V、12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V、240V、380V、400V、415V		2Z：二组转换 3Z：三组转换 4Z：四组转换 2ZH：二组大电流转换		1：直插式 6：焊接式		无：普通型 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（4Z）

型号举例：

NXJ-A220-2Z1D表示继电器额定控制线圈电压是AC220V，触点形式为2组转换的触点（每组触点具有1常开1常闭，触点额定工作电流为5A），连接方式为直插式，带指示灯功能。

## 主要参数及技术性能

### 触点参数

触点形式	2Z (C)、3Z (C)、4Z (C)、2ZH (C)
初始接触电阻	≤50mΩ
触点材料	银合金
触点负载 (COSΦ=1.0)	2Z、3Z：5A；4Z：3A；2ZH：10A (220VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	2Z、3Z：5A；4Z：3A；2ZH：10A
最大切换功率	2Z、3Z：1250VA/140W 4Z：750VA/84W；2ZH：2500VA/280W
电气寿命 (次)	1.2×10 <sup>5</sup>
机械寿命 (次)	2×10 <sup>7</sup>

## 性能、特征参数

绝缘电阻	1000MΩ ( 500VDC )
介质耐压	触点线圈间 1500VAC , 1min
	断开触点间 1000VAC , 1min
动作时间	≤15ms
释放时间	≤15ms
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1mm , ( 10~55 ) Hz
引出端形式	直插式、焊接式
外形尺寸 ( mm )	27.5×21.5×35.5

## 线圈参数

额定功耗	0.9~1W、1.2~1.8VA
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

## 规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC ( ≤ )	释放电压VDC ( ≥ )	线圈电阻 ( 20°C ) Ω
5	3.75	0.5	28× ( 1±10% )
6	4.5	0.6	40× ( 1±10% )
12	9.0	1.2	160× ( 1±10% )
24	18.0	2.4	640× ( 1±10% )
36	27.0	3.6	1440× ( 1±15% )
48	36.0	4.8	2300× ( 1±15% )
110	82.5	11.0	13400× ( 1±15% )
127	95.3	12.7	15600× ( 1±15% )
220	165.0	22.0	44000× ( 1±15% )

额定电压VAC	动作电压VAC ( ≤ )	释放电压VAC ( ≥ )	线圈电阻 ( 20°C ) Ω
6	4.8	1.2	10.5× ( 1±10% )
12	9.6	2.4	44× ( 1±10% )
24	19.2	4.8	180× ( 1±10% )
36	28.8	7.2	380× ( 1±10% )
48	38.4	9.6	650× ( 1±10% )
110	88.0	22	3670× ( 1±15% )
127	101.6	25.4	4100× ( 1±15% )
220	176.0	44	14500× ( 1±15% )
230	184.0	46	15800× ( 1±15% )
240	192.0	48	17200× ( 1±15% )
380	304.0	72	42000× ( 1±15% )
400	320	80	45000× ( 1±15% )
415	332	83	45000× ( 1±15% )

# NXJ 系列小型电磁继电器

## 附件

### 配套插座 ( 备选 )

继电器型号	NXJ-2Z ( D )		
配用插座型号	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
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	NXJ-3Z ( D )		
配用插座型号	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
插座外形尺寸 ( mm )	72×30×31	72×30×31	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	NXJ-4Z ( D )		
配用插座型号	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
插座外形尺寸 ( mm )	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子 ( 装置式、导轨式 )		

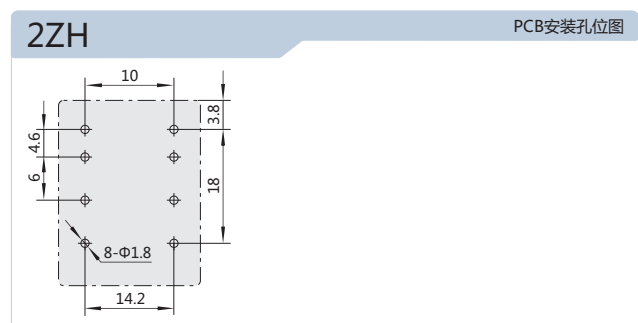
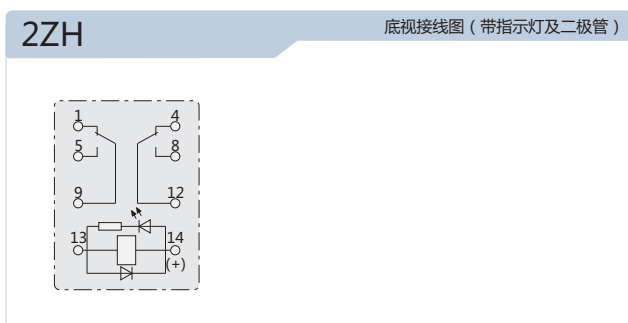
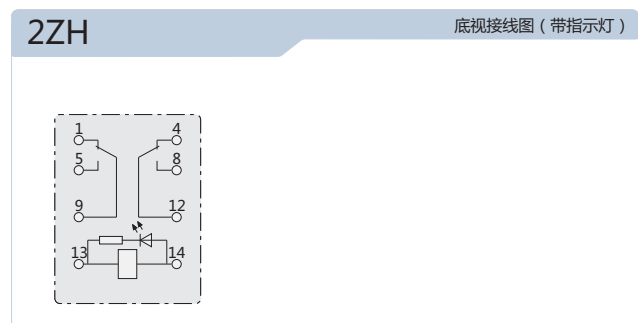
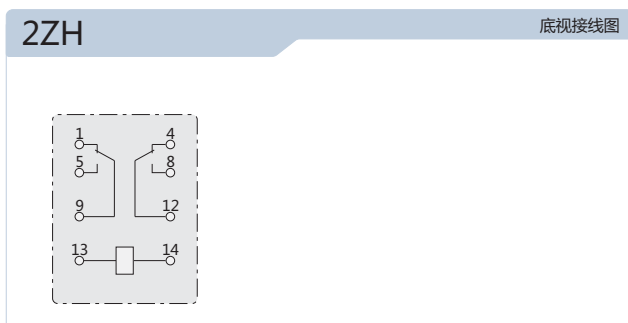
继电器型号	NXJ-2ZH ( D )		
配用插座型号	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
插座外形尺寸 ( mm )	72×23×31	79×29×33	
插座引线形式	螺钉型接线端子 ( 装置式、导轨式 )		

### 连接插座及固定挂钩

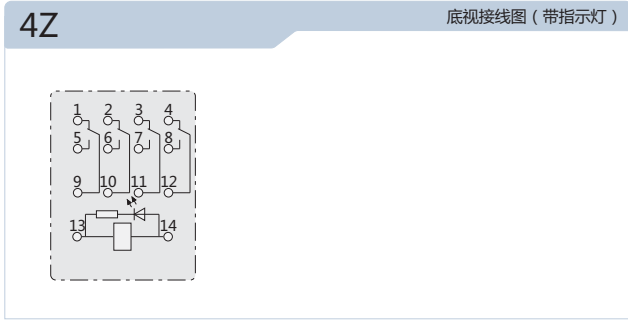
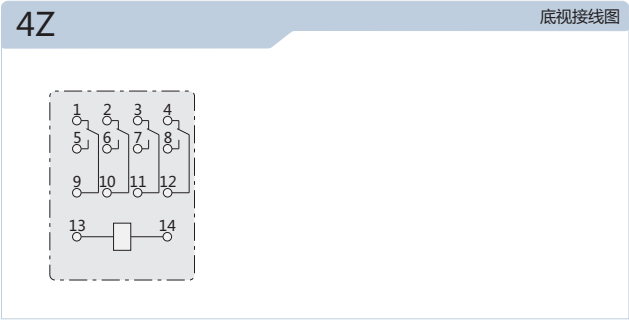
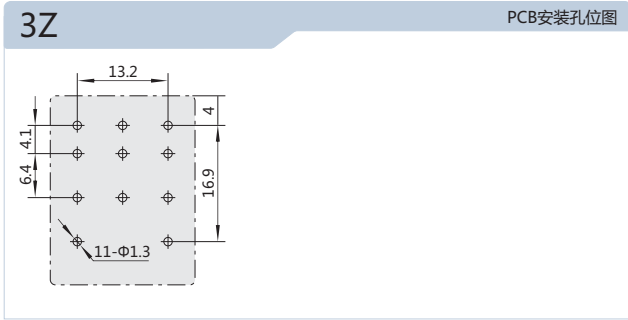
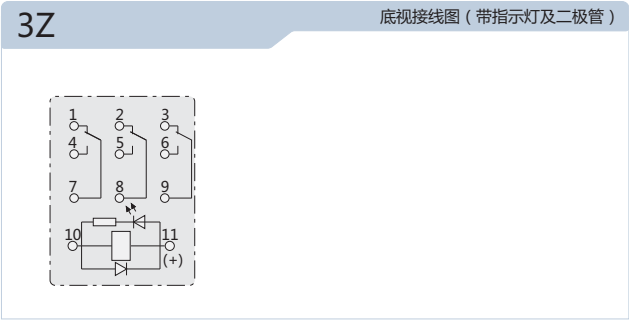
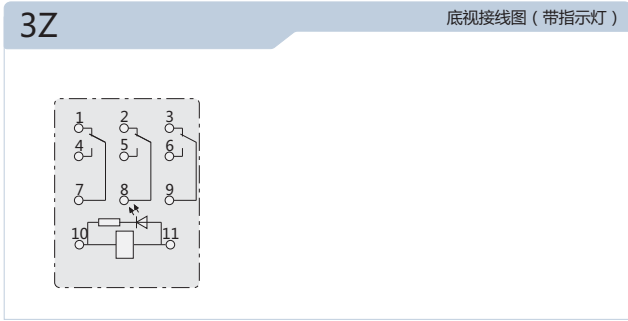
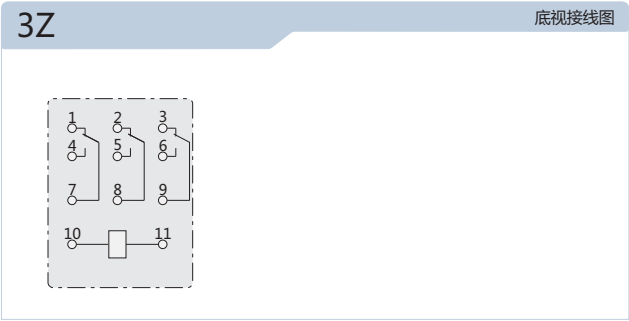
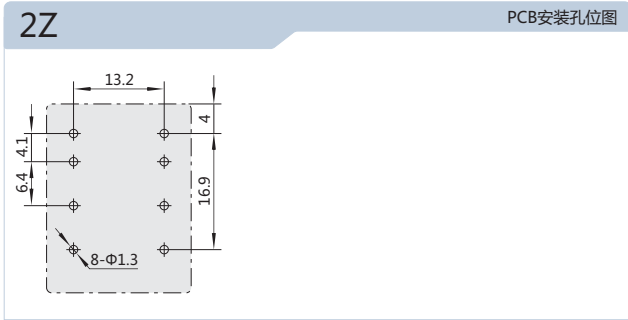
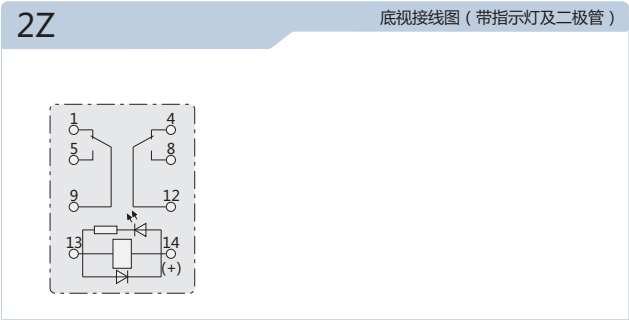
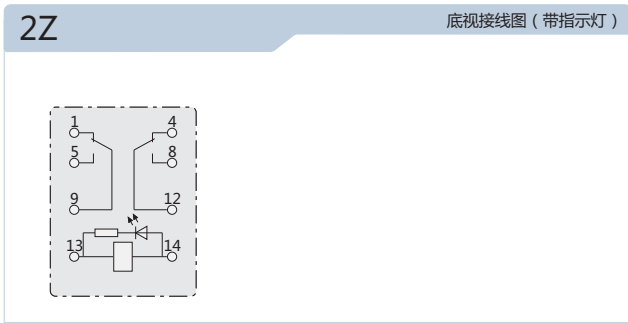
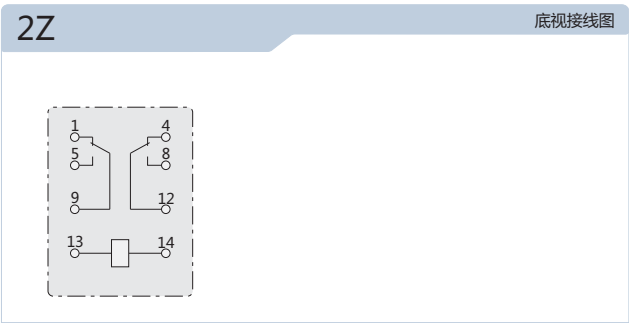
型号 \ 种类	普通型	带手指防护	带指示牌
NXJ-2Z□	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
NXJ-3Z□	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
NXJ-4Z□	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
NXJ-2ZH□	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
固定挂钩	NG102	NG102	NG103

## 外形及安装尺寸

### 本体外形及安装尺寸



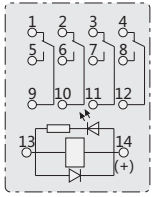
# NXJ 系列小型电磁继电器



# NXJ 系列小型电磁继电器

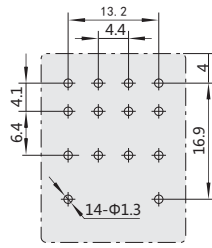
4Z

底视接线图 (带指示灯及二极管)



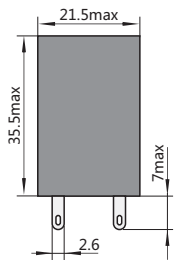
4Z

PCB安装孔位图



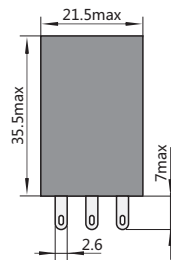
2Z

直插式外形图



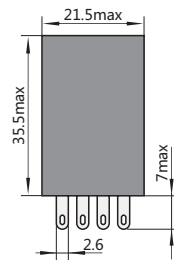
3Z

直插式外形图



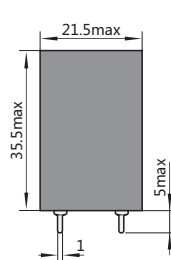
4Z

直插式外形图



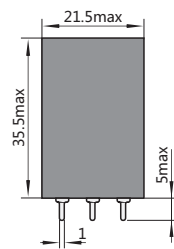
2Z

焊接式外形图



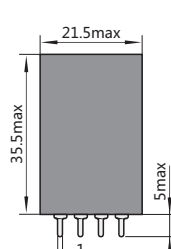
3Z

焊接式外形图



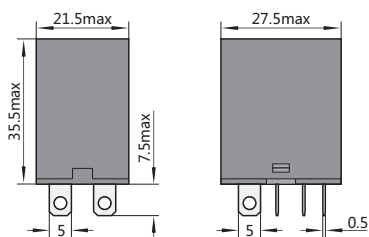
4Z

焊接式外形图



2ZH

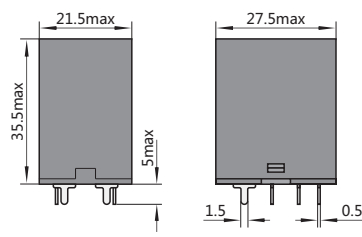
直插式外形图



外形图 (插拔式)

2ZH

直插式外形图



外形图 (PCB式)

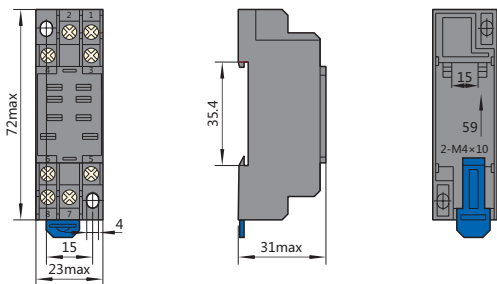
# NXJ 系列小型电磁继电器

## 插座外形及尺寸

### RS-NXJ-2Z/C1



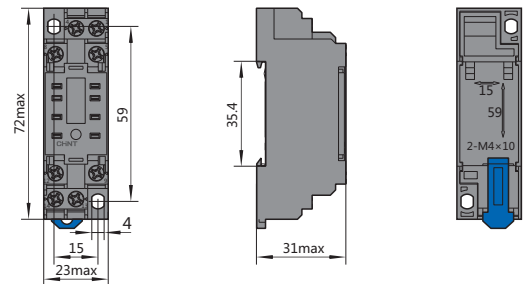
72×23×31 ( mm )



### RS-NXJ-2Z/C2



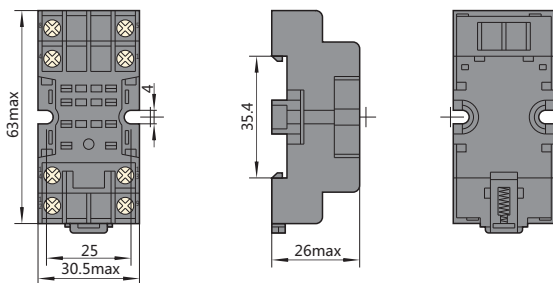
72×23×31 ( mm )



### RS-NXJ-2Z/C3



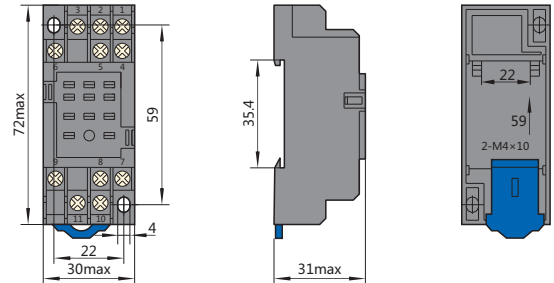
63×30.5×26 ( mm )



### RS-NXJ-3Z/C1



72×30×31 ( mm )

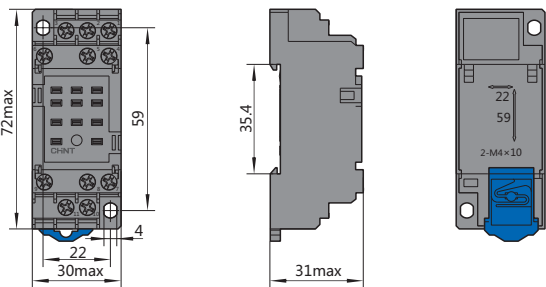


# NXJ 系列小型电磁继电器

RS-NXJ-3Z/C2



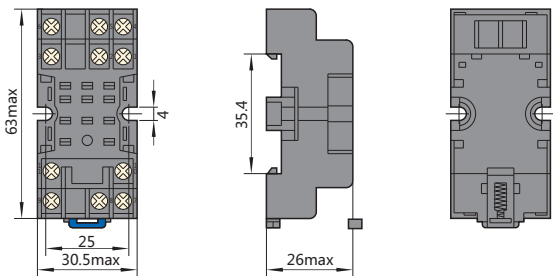
72×30×31 ( mm )



RS-NXJ-3Z/C3



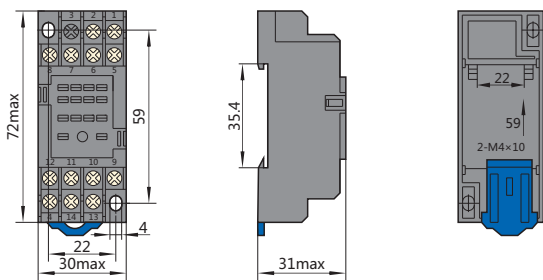
63×30.5×26 ( mm )



RS-NXJ-4Z/C1



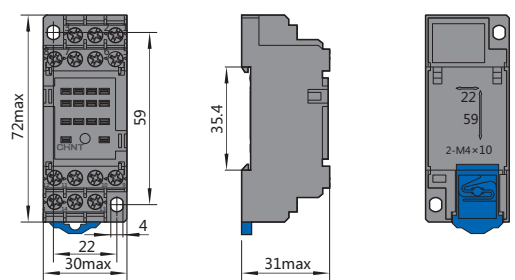
72×30×31 ( mm )



RS-NXJ-4Z/C2



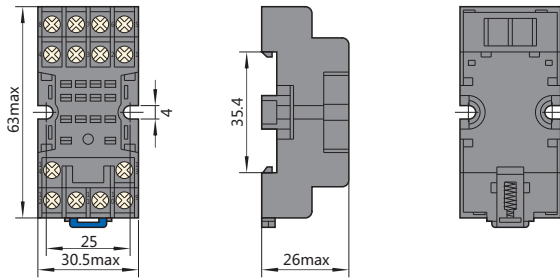
72×30×31 ( mm )



## RS-NXJ-4Z/C3



63×30.5×26 ( mm )



## 挂钩外形

### NG102



### NG103



### 插座+挂钩

