

NXJ 系列小型电磁继电器



概述

适用范围

2Z、3Z、4Z三种触点形式：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	-40°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	1：直插式 6：焊接式	D：带状态 指示灯 B：带状态 指示灯及 浪涌抑制 (DC)

型号举例：

NXJ-A220-2Z1D表示继电器额定控制线圈电压是AC220V；触点型式为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)
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 (220VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	2Z、3Z：5A；4Z：3A
最大切换功率	2ZS、3ZS：1250VA/140W 4ZS：750VA/84W
电气寿命(次)	1.2×10 ⁵ * (详见安全认证报告)
机械寿命(次)	2×10 ⁷

性能、特征参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VAC)
介质耐压	触点线圈间 1500VAC, 1min
	断开触点间 1000VAC, 1min
动作时间	$\leq 15\text{ms}$
释放时间	$\leq 15\text{ms}$
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	直插式、焊接式
外形尺寸 (mm)	27.5 \times 21.5 \times 35.5

线圈参数

额定功耗	0.9~1W、1.2~1.8VA
吸合电压	DC $\leq 75\%$ 额定电压；AC： $\leq 80\%$ 额定电压
释放电压	DC $\geq 10\%$ 额定电压；AC： $\geq 20\%$ 额定电压
最大电压	120%额定电压

规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC (\leq)	释放电压VDC (\geq)	线圈电阻 (20 $^{\circ}\text{C}$) Ω
5	3.75	0.5	28 \times (1 $\pm 10\%$)
6	4.5	0.6	40 \times (1 $\pm 10\%$)
12	9.0	1.2	160 \times (1 $\pm 10\%$)
24	18.0	2.4	640 \times (1 $\pm 10\%$)
36	27.0	3.6	1440 \times (1 $\pm 15\%$)
48	36.0	4.8	2200 \times (1 $\pm 15\%$)
110	82.5	11.0	14500 \times (1 $\pm 15\%$)
127	95.3	12.7	17000 \times (1 $\pm 15\%$)
220	165.0	22.0	39000 \times (1 $\pm 15\%$)

额定电压VAC	动作电压VAC (\leq)	释放电压VAC (\geq)	线圈电阻 (20 $^{\circ}\text{C}$) Ω
6	4.8	1.2	10.5 \times (1 $\pm 10\%$)
12	9.6	2.4	44 \times (1 $\pm 10\%$)
24	19.2	4.8	180 \times (1 $\pm 10\%$)
36	28.8	7.2	380 \times (1 $\pm 10\%$)
48	38.4	9.6	650 \times (1 $\pm 10\%$)
110	88.0	22	3670 \times (1 $\pm 15\%$)
127	101.6	25.4	4100 \times (1 $\pm 15\%$)
220/230/240	176.0	44	15800 \times (1 $\pm 15\%$)
380	304.0	72	39000 \times (1 $\pm 15\%$)
400	320	80	43000 \times (1 $\pm 15\%$)
415	332	83	46000 \times (1 $\pm 15\%$)

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)		
配套插座型号	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)		
配套插座型号	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)		

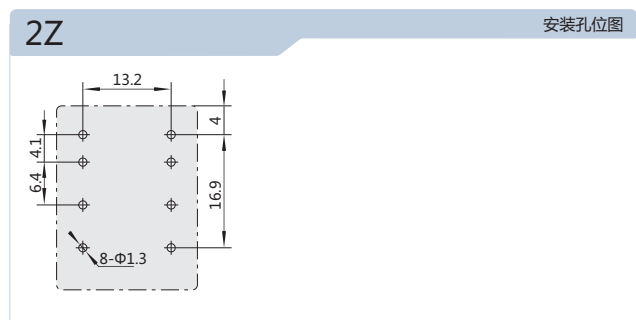
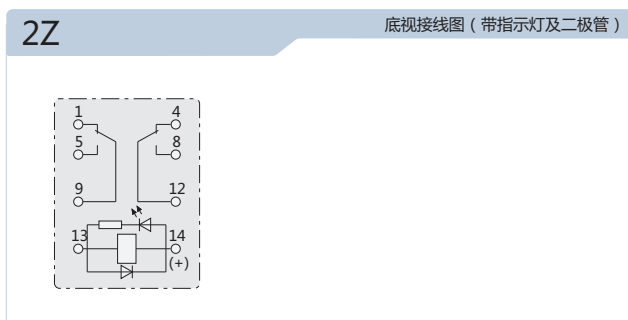
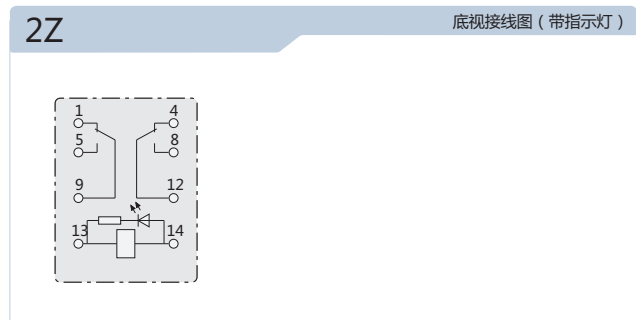
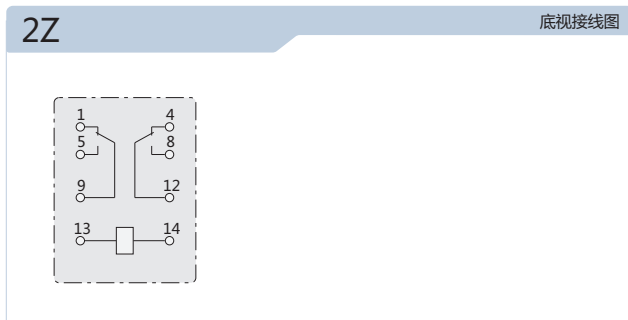
继电器型号	NXJ/4Z (D)		
配套插座型号	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
插座外形尺寸 (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

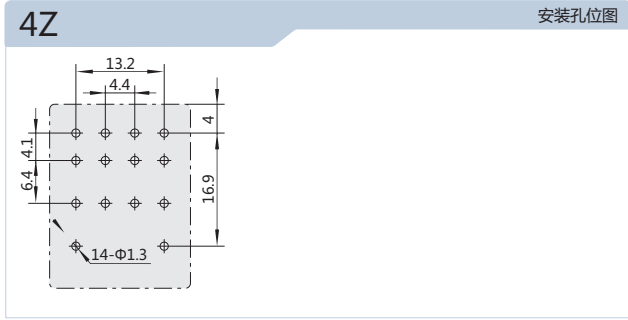
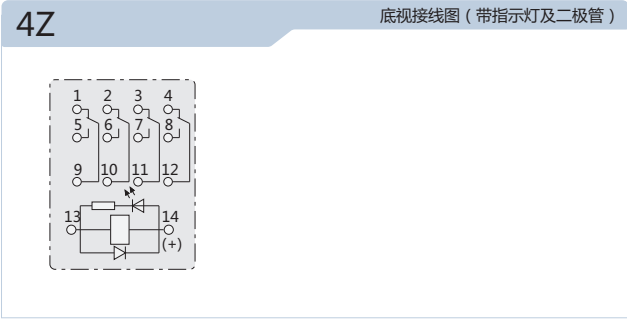
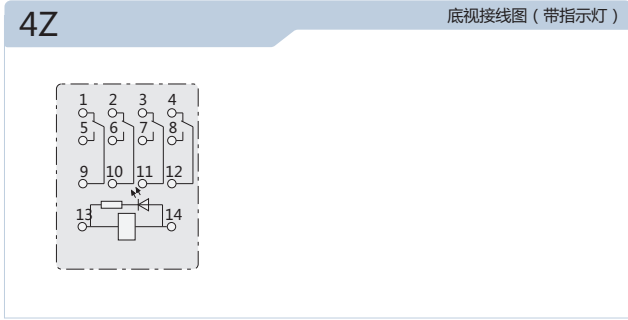
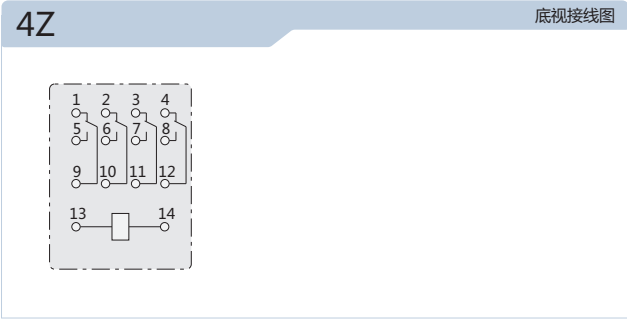
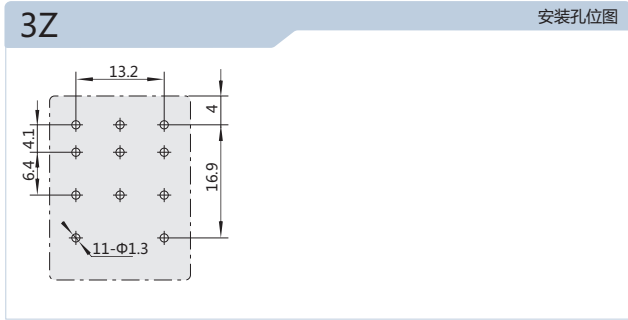
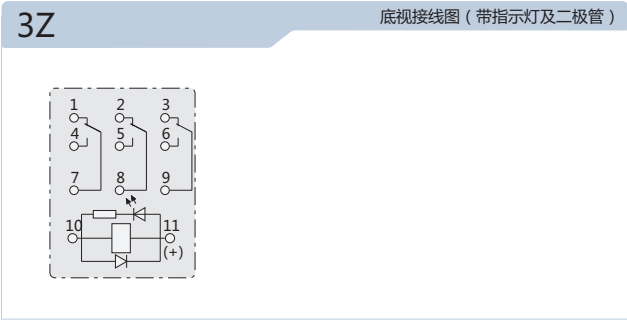
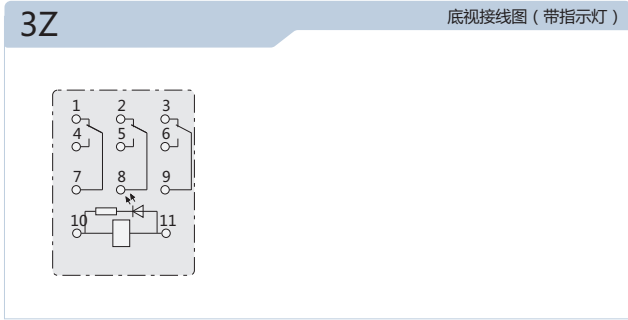
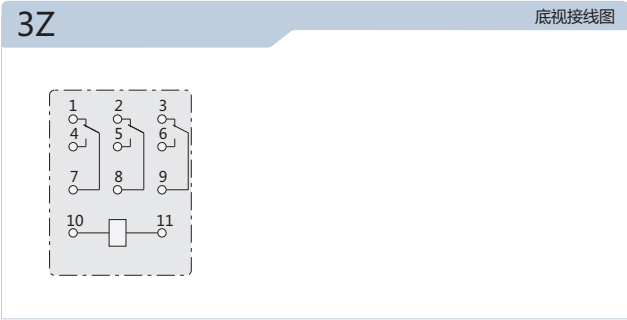
连接插座及固定挂钩

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
固定挂钩	NG102	NG102	NG103

外形及安装尺寸

本体外形及安装尺寸

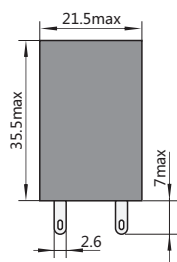




NXJ 系列小型电磁继电器

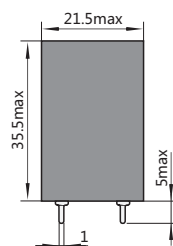
2Z

外形图 (直插式)



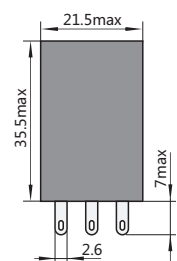
2Z

外形图 (焊接式)



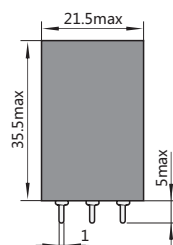
3Z

外形图 (直插式)



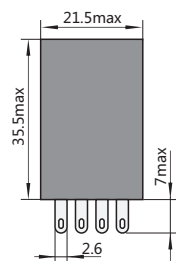
3Z

外形图 (焊接式)



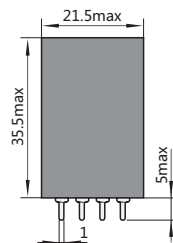
4Z

外形图 (直插式)



4Z

外形图 (焊接式)

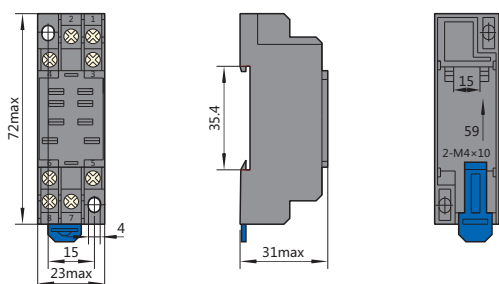


插座外形及尺寸

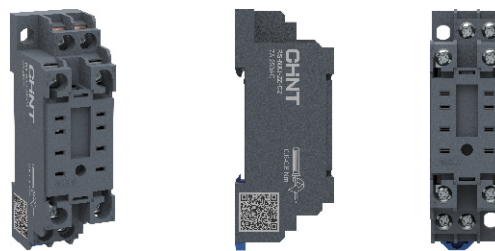
RS-NXJ-2Z/C1



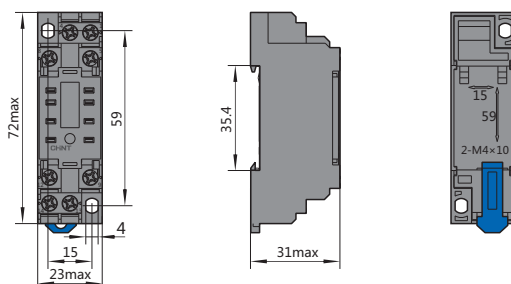
72×23×31 (mm)



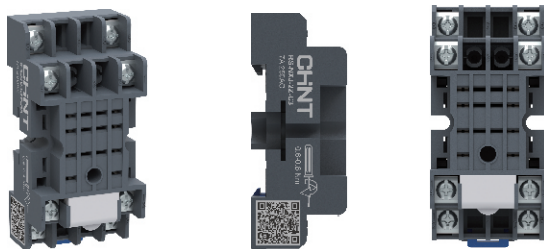
RS-NXJ-2Z/C2



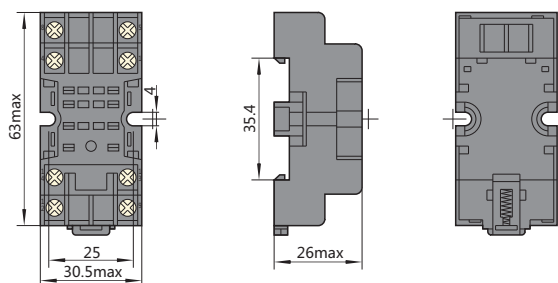
72×23×31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C3



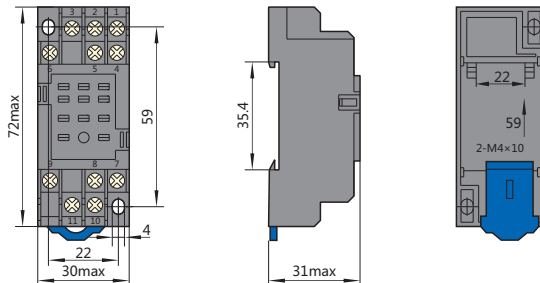
63×30.5×26 (mm)



RS-NXJ-3Z/C1

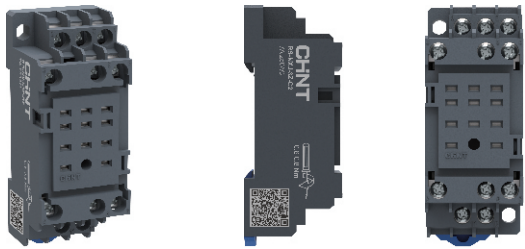


72×30×31 (mm)

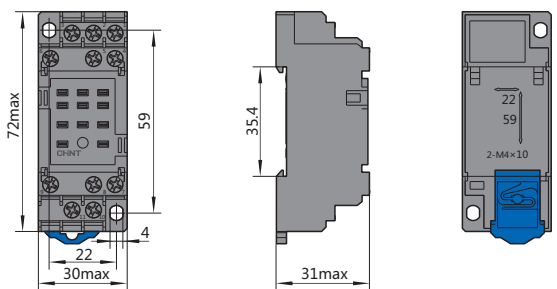


NXJ 系列小型电磁继电器

RS-NXJ-3Z/C2



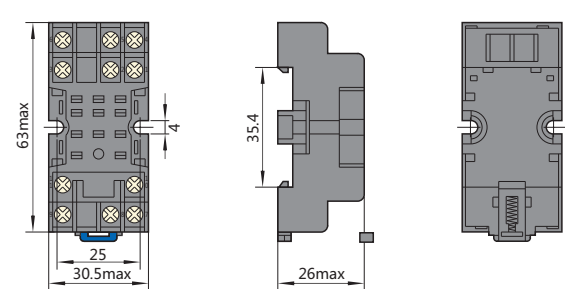
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C3



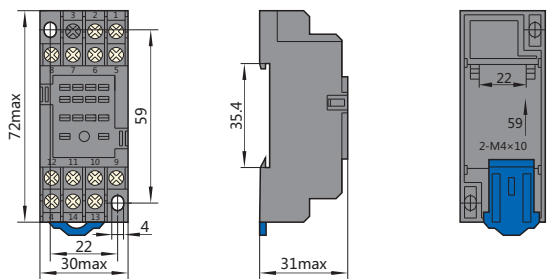
63×30.5×26 (mm)



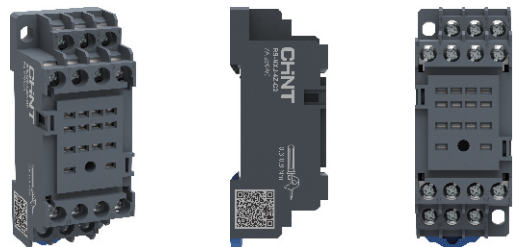
RS-NXJ-4Z/C1



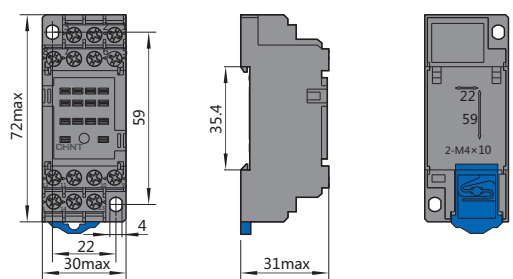
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C2



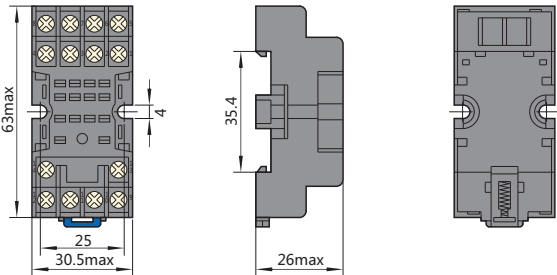
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C3



63×30.5×26 (mm)



挂钩外形

NG102



NG103



插座+挂钩

