

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、230V、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：1100VA/140W 4Z：660VA/84W；2ZH：2200VA/280W
电气寿命 (次)	1.2×10 ⁵
机械寿命 (次)	2×10 ⁷

性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	触点线圈间 1500VAC, 1min
	断开触点间 500VAC, 1min
动作时间 (20°C, 额定电压下)	≤15ms
释放时间 (20°C, 额定电压下)	≤15ms
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)	27.5×21.5×35.5

线圈参数

额定功耗	直流 : 约 (0.9~1) W, 交流 : 约 (1.2~1.8) VA
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	76	42000× (1±15%)
400	320	80	45000× (1±15%)
415	332	83	45000× (1±15%)

备注1：线圈参数、规格参数是线圈温度在20°C时的值。

备注2：为确保产品工作可靠，380VAC、400VAC、415VAC规格线圈连续通电时间不宜过长。

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)		

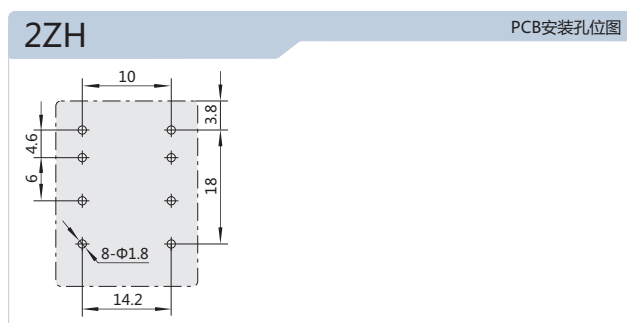
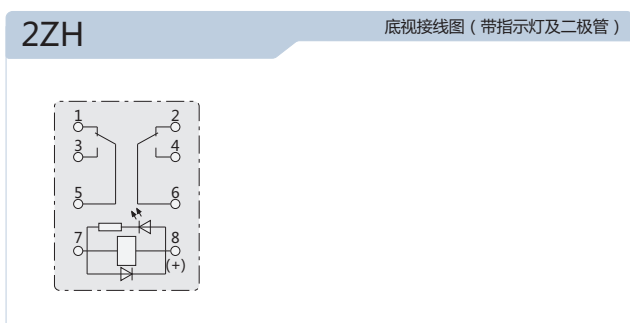
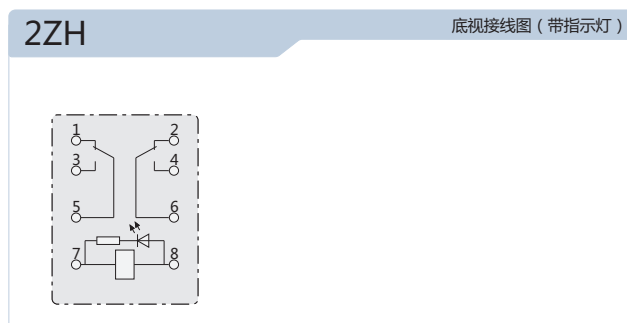
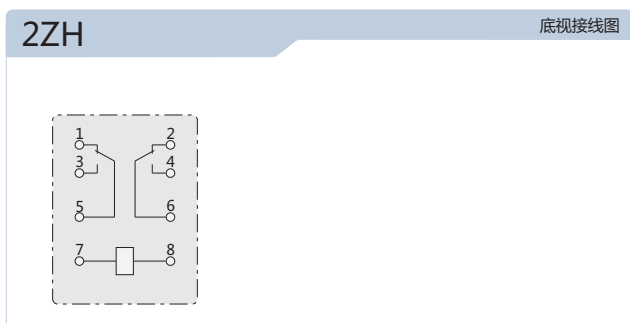
继电器型号	NXJ-2ZH (D)		
配用插座型号	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
插座外形尺寸 (mm)	72×23×31	79×29×33	
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

连接插座及固定挂钩

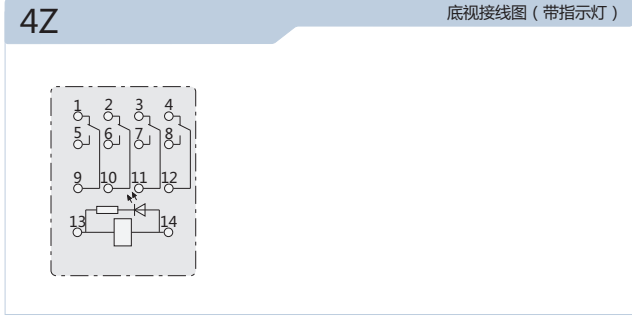
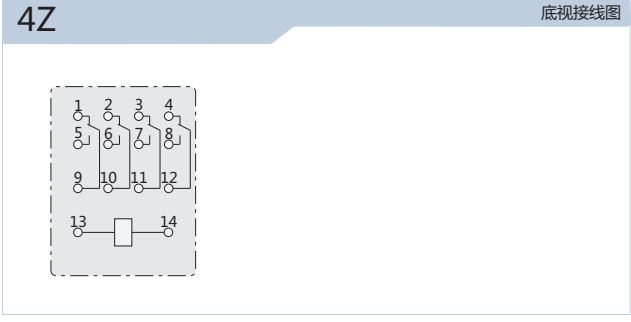
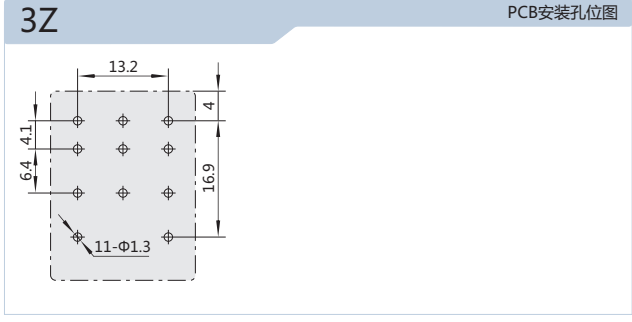
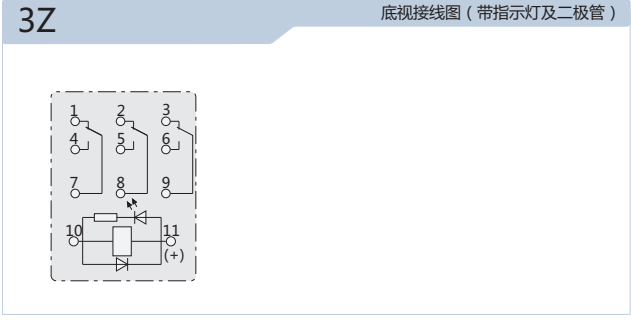
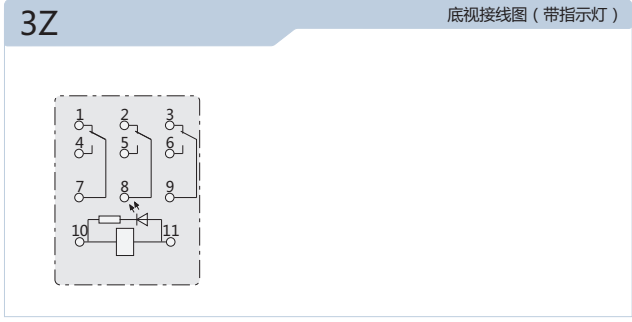
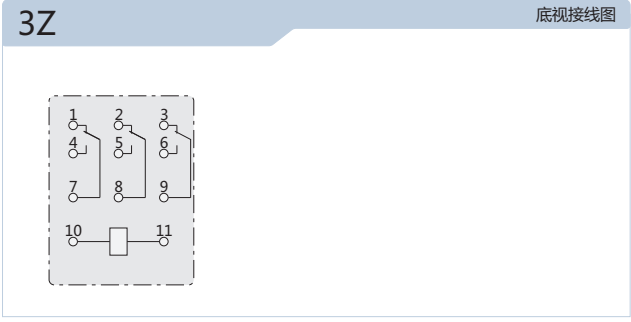
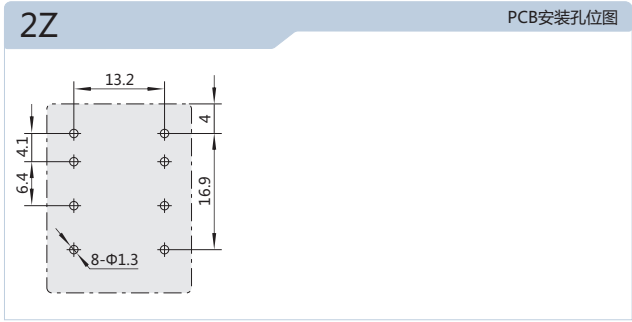
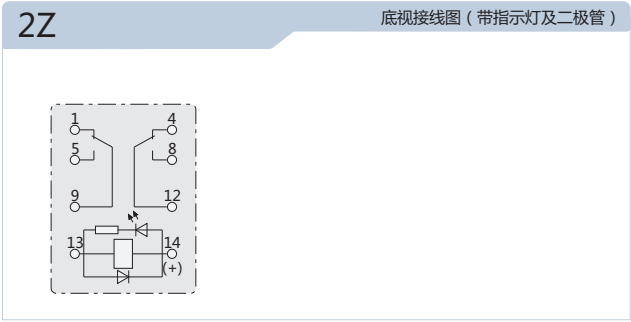
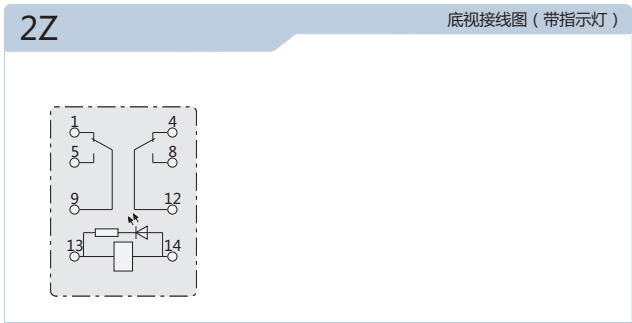
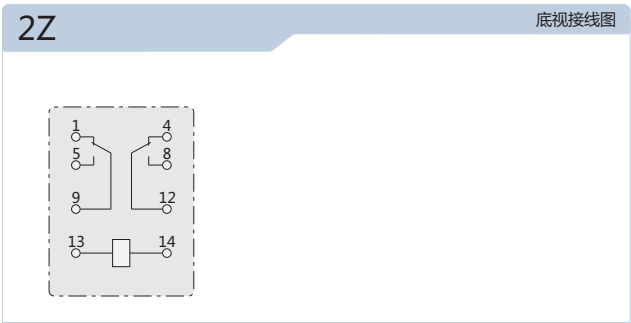
型号 \ 种类	普通型	带手指防护	带指示牌
NXJ-2Z□	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
NXJ-3Z□	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
NXJ-4Z□	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
NXJ-2ZH□	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
固定挂钩	NG102	NG102	NG103

外形及安装尺寸

本体外形及安装尺寸



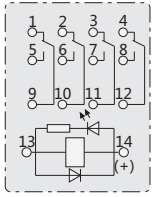
NXJ 系列小型电磁继电器



NXJ 系列小型电磁继电器

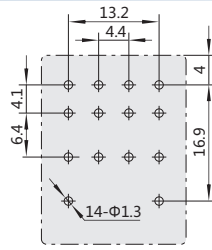
4Z

底视接线图 (带指示灯及二极管)



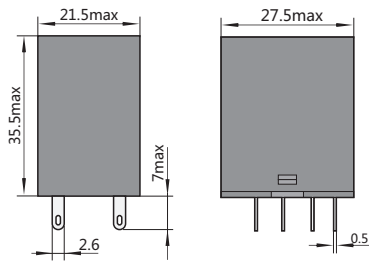
4Z

PCB安装孔位图



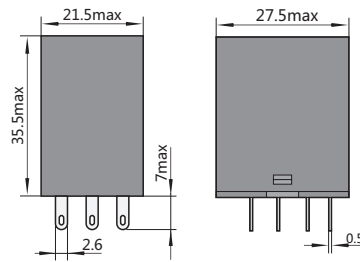
2Z

直插式外形图



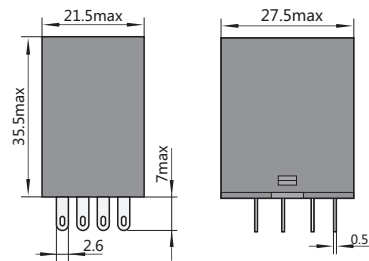
3Z

直插式外形图



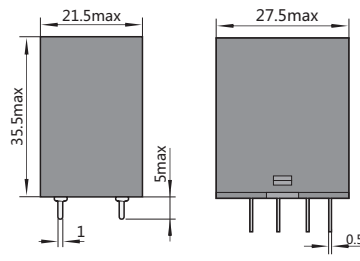
4Z

直插式外形图



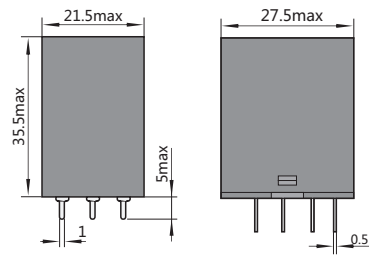
2Z

焊接式外形图



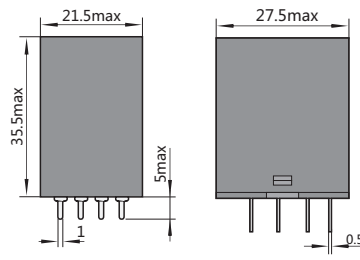
3Z

焊接式外形图



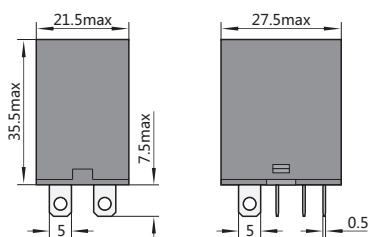
4Z

焊接式外形图



2ZH

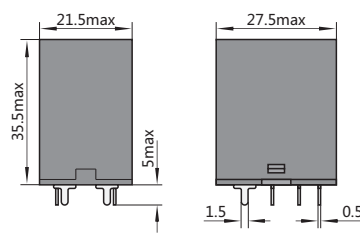
直插式外形图



外形图 (插拔式)

2ZH

直插式外形图



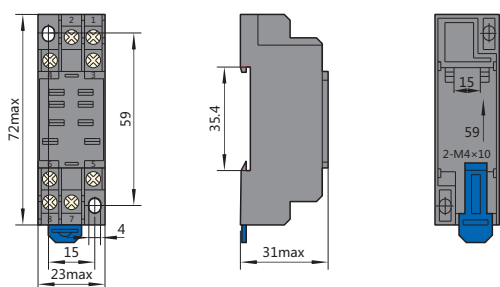
外形图 (PCB式)

插座外形及尺寸

RS-NXJ-2Z/C1



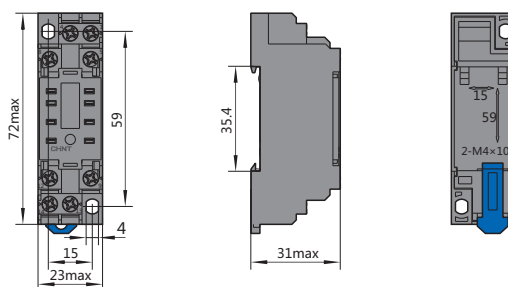
72×23×31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C2



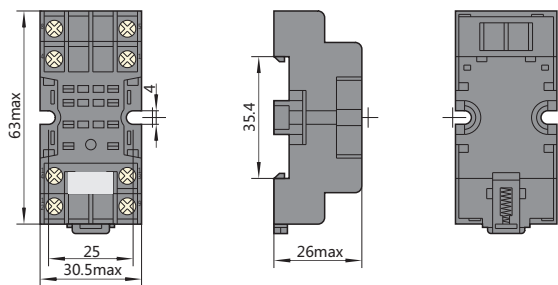
72×23×31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C3



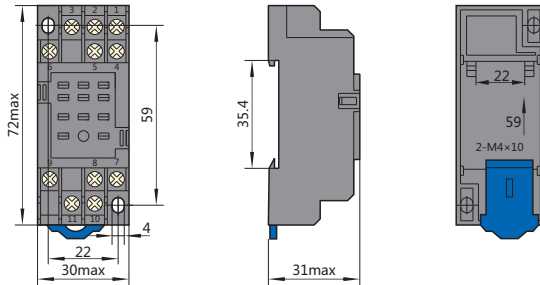
63×30.5×26 (mm)



RS-NXJ-3Z/C1



72×30×31 (mm)

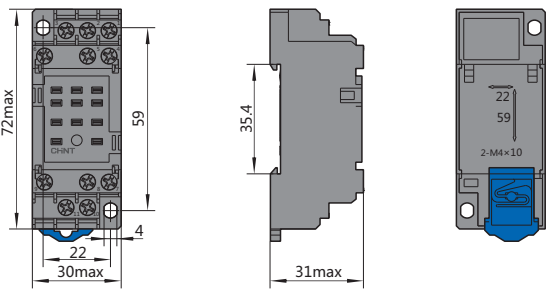


NXJ 系列小型电磁继电器

RS-NXJ-3Z/C2



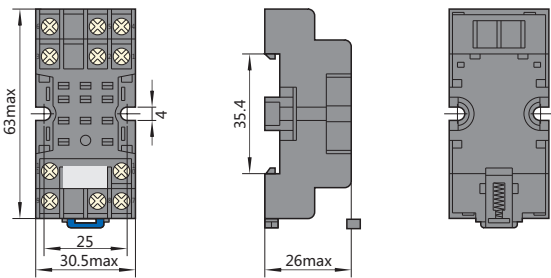
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C3



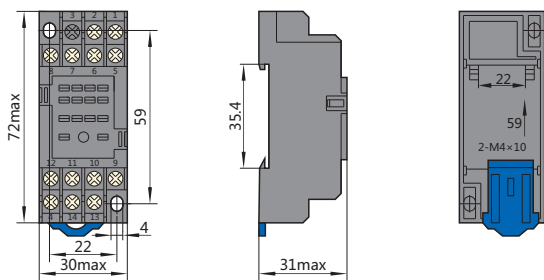
63×30.5×26 (mm)



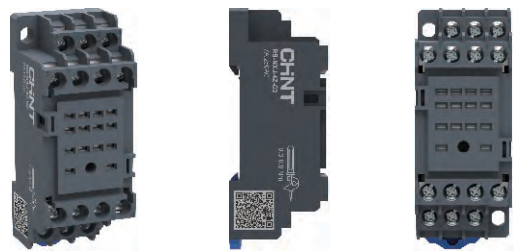
RS-NXJ-4Z/C1



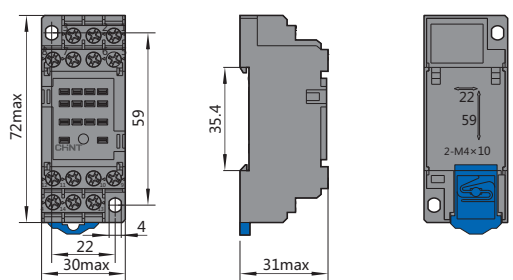
72×30×31 (mm)



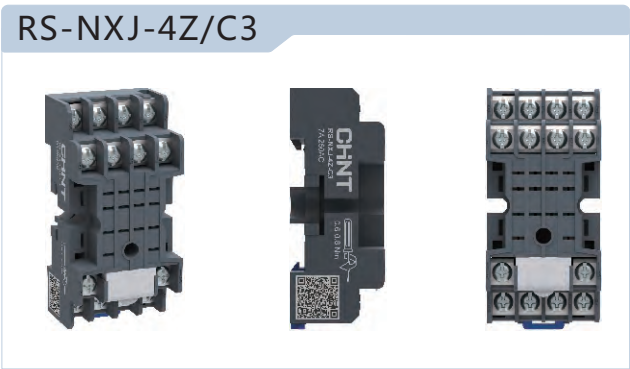
RS-NXJ-4Z/C2



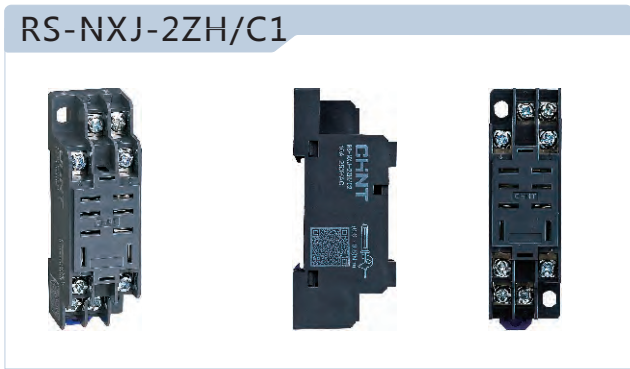
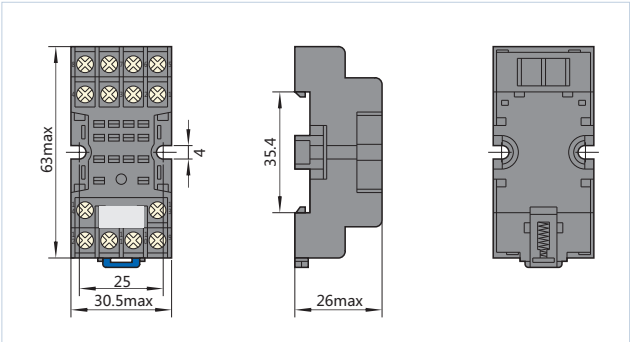
72×30×31 (mm)



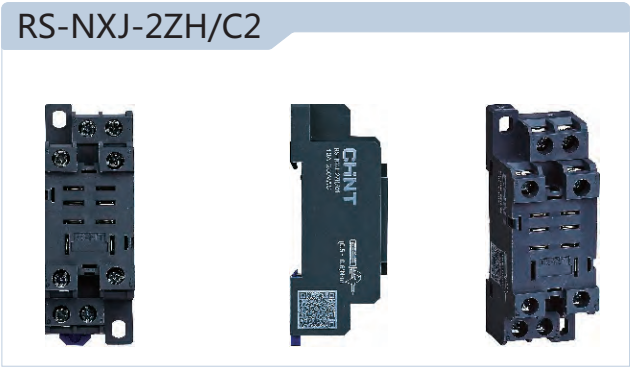
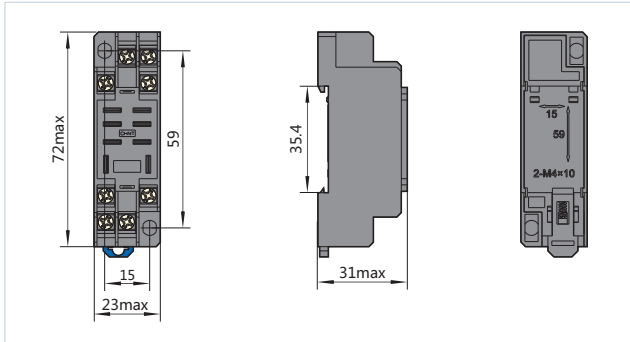
NXJ 系列小型电磁继电器



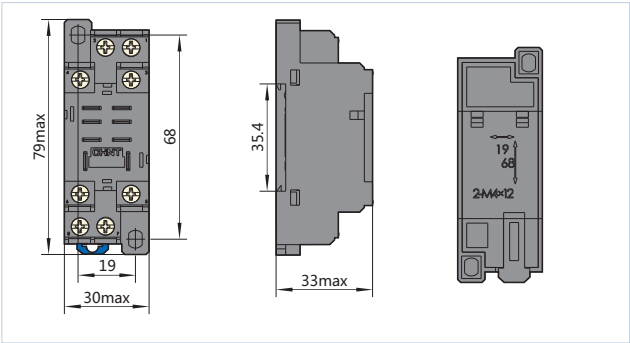
63×30.5×26 (mm)



72×23×31 (mm)



79×30×33 (mm)



挂钩外形

