

## NJS1 系列时间继电器

### 1 适用范围

NJS1 系列时间继电器主要用于交流 50Hz，额定控制电源电压至 380V 及直流额定控制电源电压至 240V 的控制电路中作时间控制元件，按预定的时间接通或断开电路。

### 2 型号及含义

N JS 1 - □

特征代号：

不标注：表示延时一组转换，有外部复位和暂停功能

2Z：表示延时两组转换

11：表示延时两组转换，有外部复位和暂停功能

K：表示延时一组转换，瞬时一组转换

S：表示延时一组转换，循环延时，有外部复位和暂停功能

M：增强型

H：完善型

设计序号

时间继电器

企业特征代号

注：本产品部分型号适用于宽范围工作电压，如工作电压在 AC/DC100V~240V 表示交直流 100V 至 240V 的电压范围内都可以正常工作。

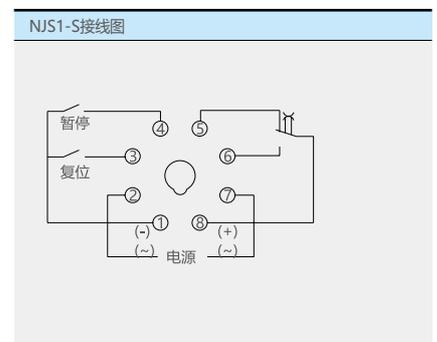
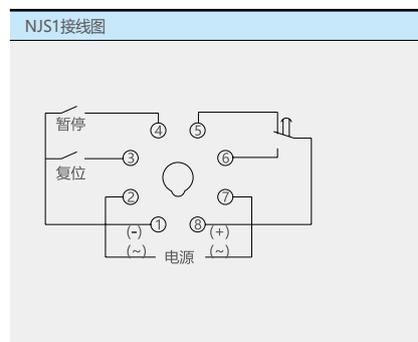
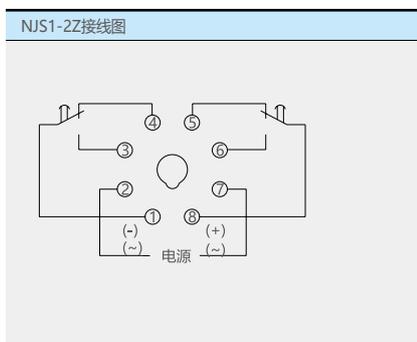


## 3 主要参数及技术性能

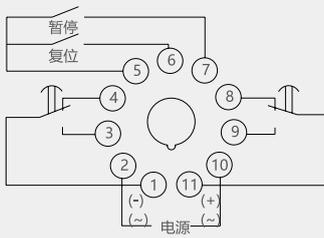
型号	NJS1	NJS1-2Z	NJS1-11	NJS1-K	NJS1-S						
工作方式	通电延时	通电延时	通电延时	通电延时	循环延时						
触点数量	延时 1 转换	延时 2 转换	延时 2 转换	延时 1 转换 瞬时 1 转换	延时 1 转换						
触点容量	Ue/Ie: AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A; DC-13 220V/0.27A; Ith: 5A										
通电延时型 延时范围	时代代号	0.01s	0.1s	s	10s	$\frac{m}{s}$	0.1m	m	$\frac{h}{m}$	0.1h	h
	整定范围	0.01s~99.99s	0.1s~999.9s	1s~9999s	10s~99990s	1s~99min99s	0.1min~999.9min	1min~9999min	1min~99h99min	0.1h~999.9h	1h~9999h
循环延时型 延时范围	时代代号	0.1s	1s	10s	0.1min	1min	0.1h	1h			
	整定范围	0.1s~9.9s	1s~99s	10s~990s	0.1min~9.9min	1min~99min	0.1h~9.9h	1h~99h			
额定控制电源电压	AC/DC24V~48V、AC/DC100V~240V、AC220V、AC380V, 50Hz										
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%										
复位暂停功能	有	无	有	无	有						
电寿命	$1 \times 10^5$										
机械寿命	$1 \times 10^6$										
延时精度	应不大于整定值的 0.5%±50ms										
环境温度	-5°C ~ +40°C										
功耗	≤ 3VA										
安装方式	面板式 装置式 导轨式										
配用底座	面板式: CZS08S CZS11S 装置式或导轨式: CZS08C CZF11A-E										

型号	NJS1-H	NJS1-M
工作方式	通电延时、触发延时、往复延时、间隔延时可选	
触点数量	延时 1 转换	
触点容量	Ue/Ie: AC-15 240V/0.75A, AC415V/0.47A; DC-13 220V/0.27A; Ith: 5A	
固态输出	集电极开路输出	
固态输出容量	最大 30VDC 最大 100mA	
额定控制电源电压	AC/DC 100V~240V, 50Hz; DC24V	AC/DC 100V~240V, 50Hz
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%	
电寿命	$1 \times 10^5$	
机械寿命	$1 \times 10^6$	
延时精度	当继电器设定为打开电源开始计时时, 整定相对误差应不大于 $\pm 0.01\% \times t_{set} \pm 50ms$ (当时间单位不为秒时, 应换算为秒进行计算) 当继电器设定为接通信号开始计时时, 整定相对误差应不大于 $\pm 0.01\% \times t_{set} \pm 30ms$ (当时间单位不为秒时, 应换算为秒进行计算)	
计时方式	加、减计时方式可选	
触点输出时间	输出触点有自动复位功能, 触点输出时间 10、50、100、200、500、1000、2000、5000、Hold 可选。(单位: ms)	
环境温度	-5°C ~ +40°C	
安装方式	面板式	
延时范围	单只产品中有 99.99s/999.9s/9999s/99min59s/999.9min/9999min/99h59min/9999h 可选	

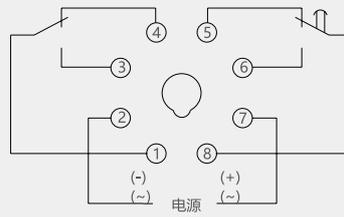
## 4 接线图



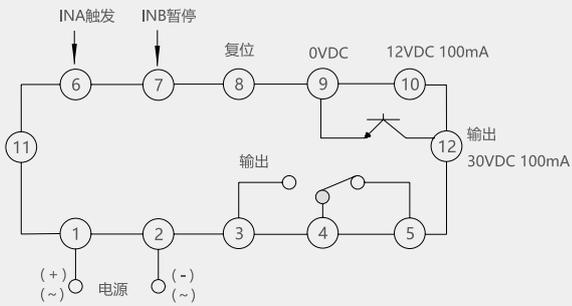
NJS1-11 接线图



NJS1-K 接线图

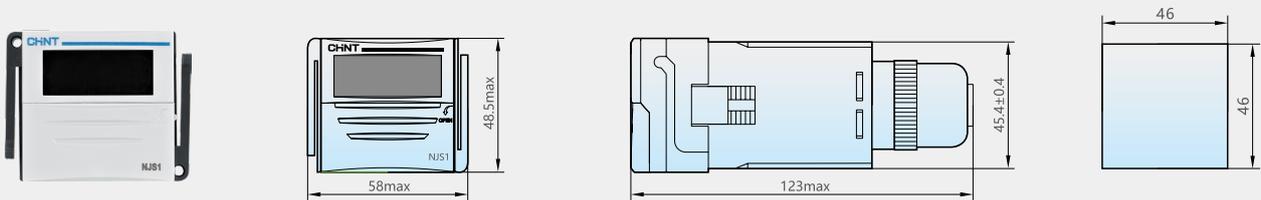


NJS1-M、NJS1-H 接线图



## 5 外形及安装尺寸

NJS1、NJS1-2Z、NJS1-11、NJS1-K、NJS1-S 外形及安装尺寸



NJS1-M、NJS1-H 外形及安装尺寸

