



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

NJS1 - □

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

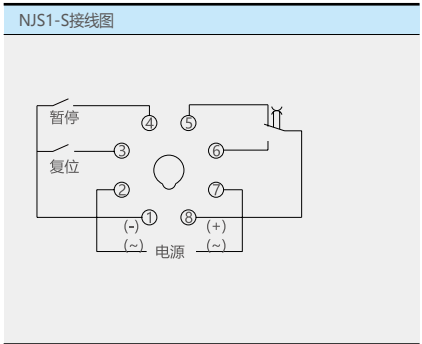
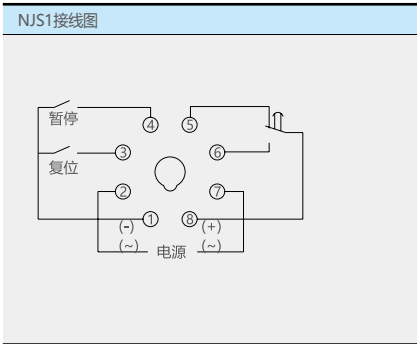
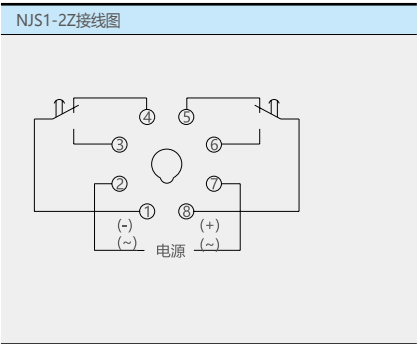
注：本产品部分型号适用于宽范围工作电压，如工作电压在 AC/DC100V~240V 表示交直流 100V 至 240V 的电压范围内都可以正常工作。

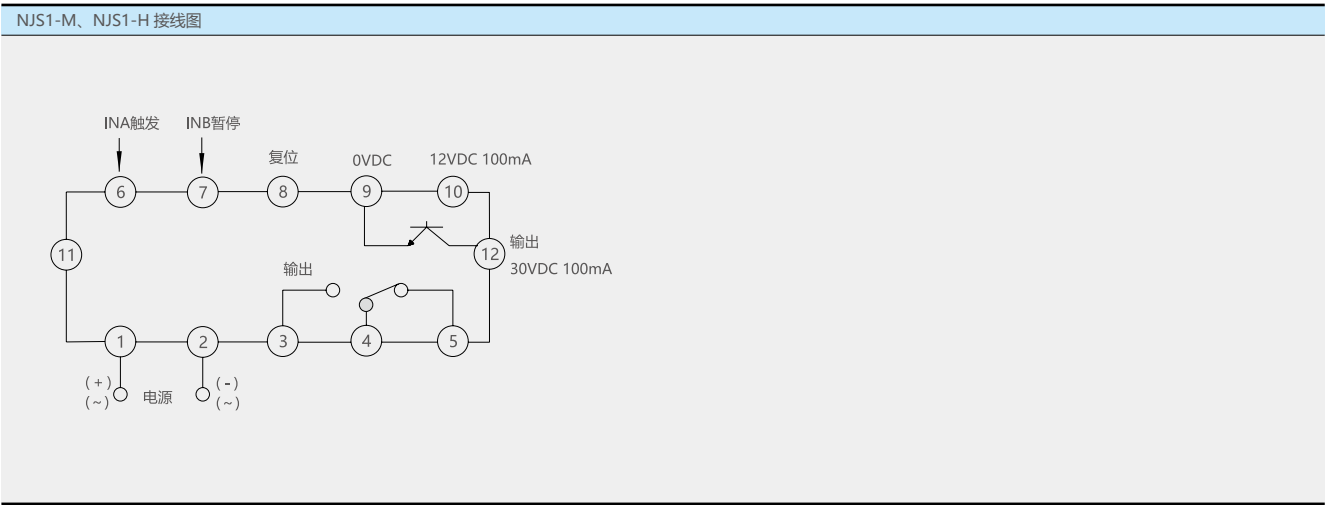
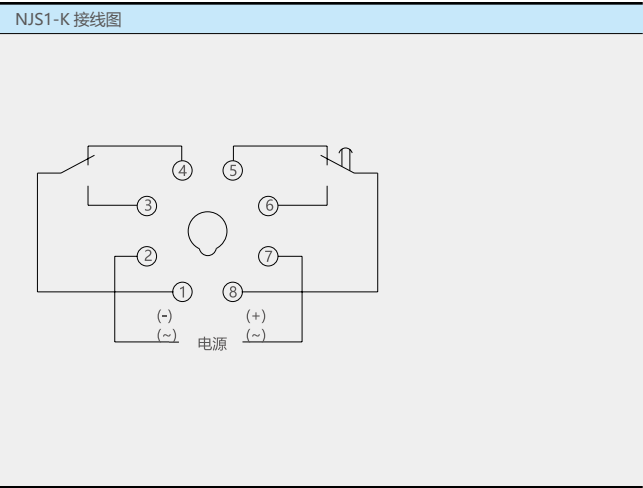
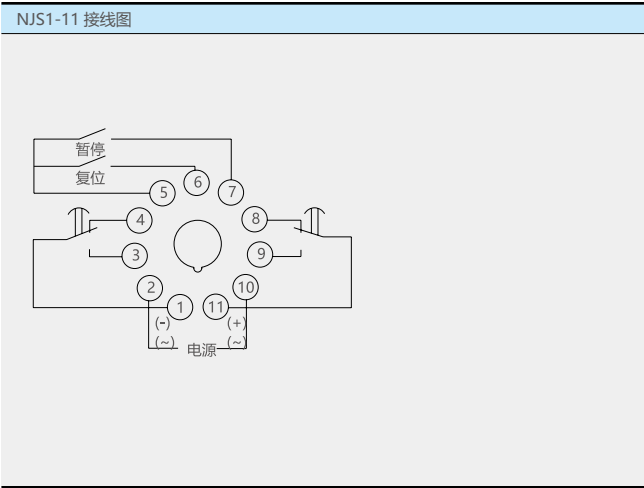
3 主要参数及技术性能

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		1×10 ⁵									
机械寿命		1×10 ⁶									
延时精度		应不大于整定值的 0.5%±50ms									
环境温度		-5℃ ~ +40℃									
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									

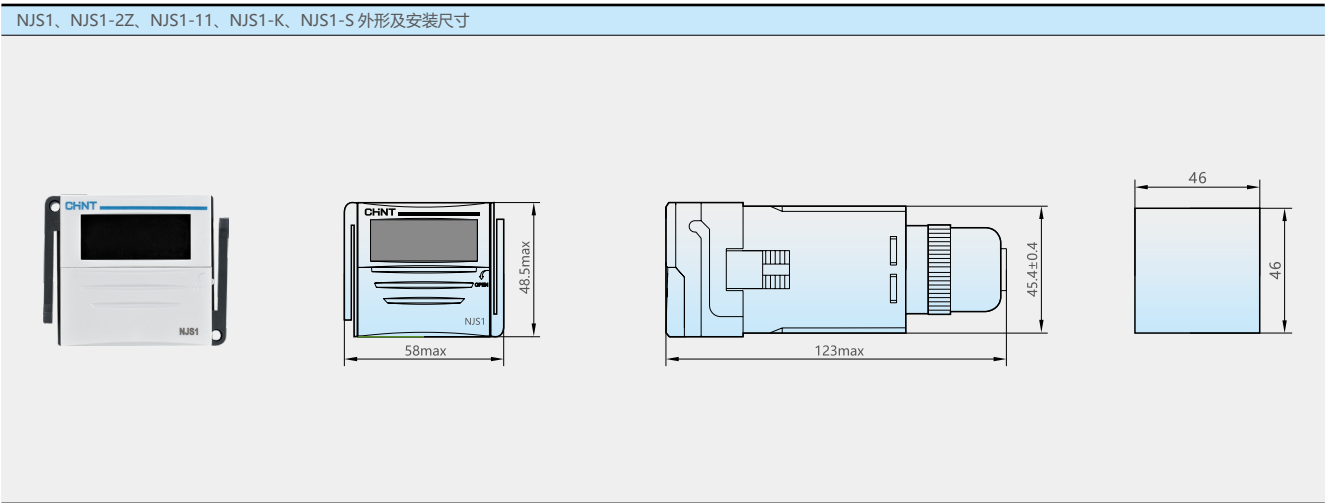
型号		NJS1-H	NJS1-M
工作方式		通电延时、触发延时、往复延时、间隔延时可选	
触点数量		延时 1 转换	
触点容量		Ue/Ie: AC-15 240V/0.75A, AC415V/0.47A; DC-13 220V/0.27A; Ith: 5A	
固态输出		集电极开路输出	
固态输出容量		最大 30VDC 最大 100mA	
额定控制电源电压		AC/DC 100V~240V, 50Hz; DC24V	AC/DC 100V~240V, 50Hz
额定控制电源电压允许波动范围		85%~110%	
电寿命		1×10^5	
机械寿命		1×10^6	
延时精度		当继电器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℃ ~ +40℃	
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





5 外形及安装尺寸



NJS1-M、NJS1-H 外形及安装尺寸

