

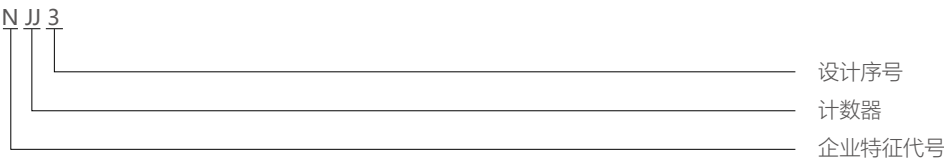


NJJ3 计数继电器

1 适用范围

NJJ3 计数继电器适用于交流频率 50Hz，额定控制电源电压至 240V 及直流额定控制电源电压至 240V 的控制电路中作计数或计数控制元件。

2 型号及含义

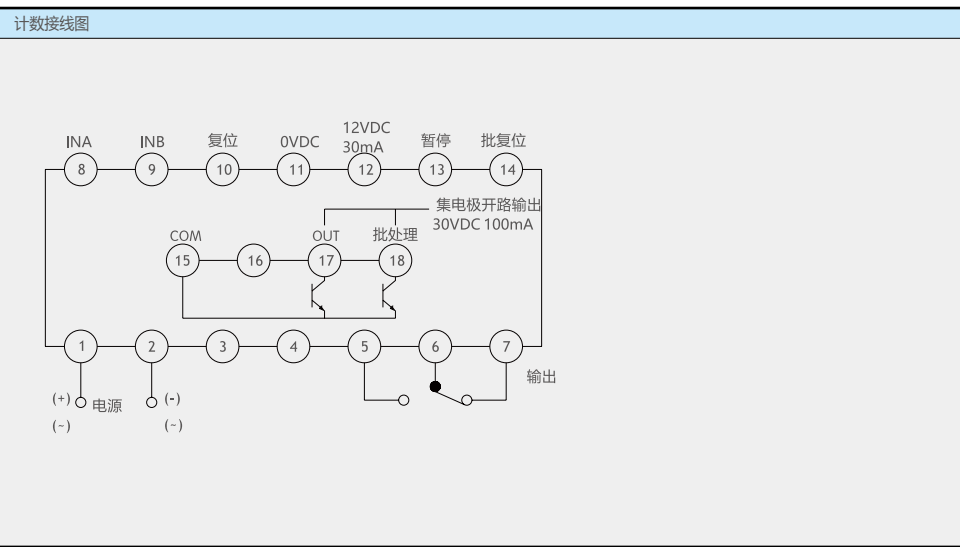


注：本产品部分型号适用于宽范围工作电压，如工作电压在 AC/DC100V~240V 表示交直流 100V 至 240V 的电压范围内都可以正常工作。

3 主要参数及技术性能

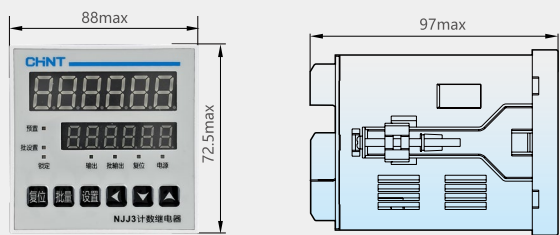
额定控制电源电压	AC/DC100V~240V，50Hz
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%
电寿命	1×10 <sup>6</sup>
机械寿命	1×10 <sup>5</sup>
输出方式	1 组转换触点、集电极开路输出(30VDC 100mA max)、批处理输出
触点容量	U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> : AC-15 220V/0.75A, 380V/0.47A; DC-13 220V/0.27A; I <sub>th</sub> : 5A
计数位数	6 位计数继电器(6 位红色LED 为计数值、6 位绿色LED 为预设值)
计数速度	1 次/秒、30 次/秒、1000 次/秒可设定
计数方式	加、减、可逆A、可逆B、可逆C
批处理	可设定0~999999
输入信号	接点输入、传感器输入(NPN 型/PNP 型可设定)
量值设定	带量值设定，可设定范围0.001~99.999
输出模式	N、F、C、R、K、P、Q、A
输出时间	可设定输出时间0.01s~9.99s(输出模式为C、R、K、P、Q、A 时)
环境温度	-5℃~+40℃
功耗	≤3VA
安装方式	面板式
停电记忆	10 年以上(可设定)

4 接线图

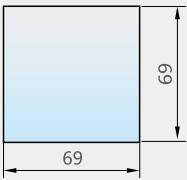


5 外形及安装尺寸图

外形及安装尺寸



开孔尺寸



6 计数方式时序图

计数方式	时序图	备注
U 加计数模式		INA 上升沿计数， INB 输入停止计数。
		INA 输入时， INB 输入下降沿计数。
D 减计数模式		INA 上升沿计数， INB 输入停止计数。
		INA 输入时， INB 输入下降沿计数。

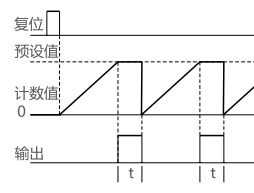
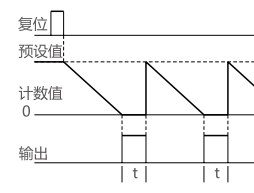
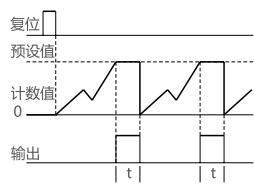
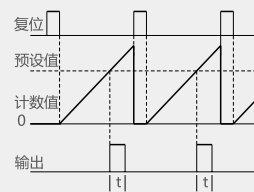
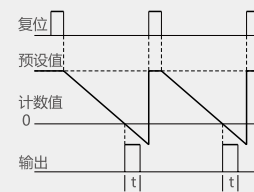
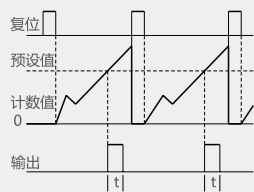
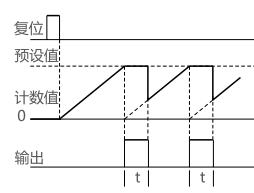
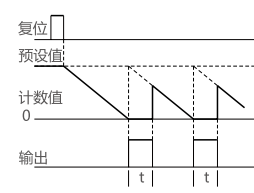
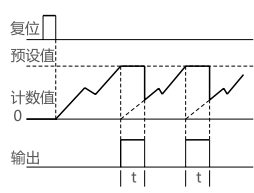
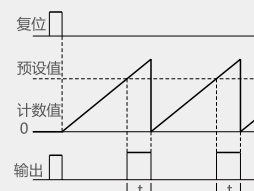
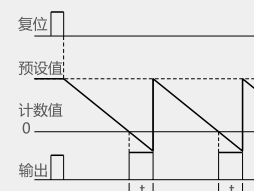
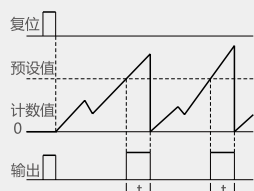
续上表

计数方式	时序图	备注
UD-A 可逆计数 模式 A		可逆计数模式 A: 当 INA 输入时加计数, 当 INB 输入有效时减计数。
UD-B 可逆计数 模式 B		可逆计数模式 B: 当 INA 输入 时加计数, 当 INB 输入时减 计数。
UD-C 可逆计数 模式 C		可逆计数模式 C: 自动 辨别正反转, 加减计数。

7 输出模式时序图

输出模式	U 加计数模式	d 减计数模式	可逆计数模式 A、B、C
$\square(N)$			
$F(F)$			
$\square(C)$			

续上表

输出模式	U 加计数模式	d 减计数模式	可逆计数模式 A、B、C
$\Gamma(R)$			
$\mathcal{L}(K)$			
$\rho(P)$			
$\mathfrak{q}(Q)$			
$\mathfrak{R}(A)$	