

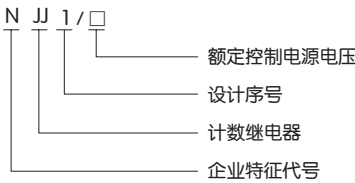
NJJ1
计数继电器



1 适用范围

NJJ1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

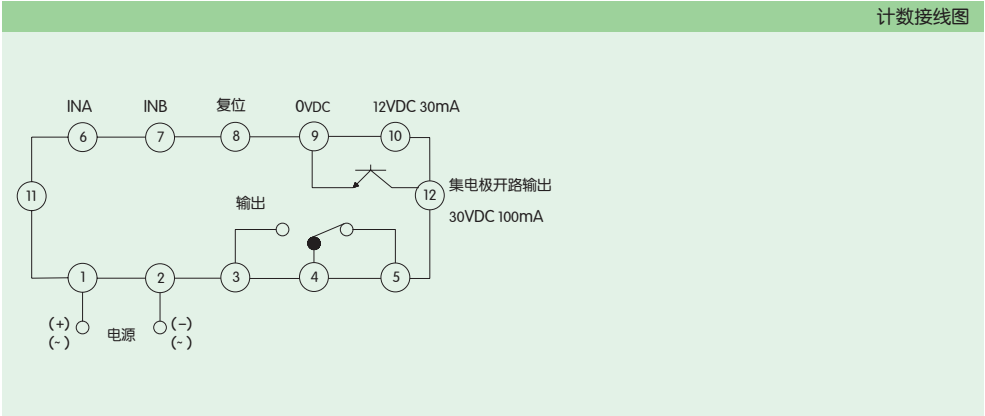


注：本产品部分型号适用于宽范围工作电压，如工作电压在AC/DC100V~240V表示交直流100V至240V的电压范围内都可以正常工作。

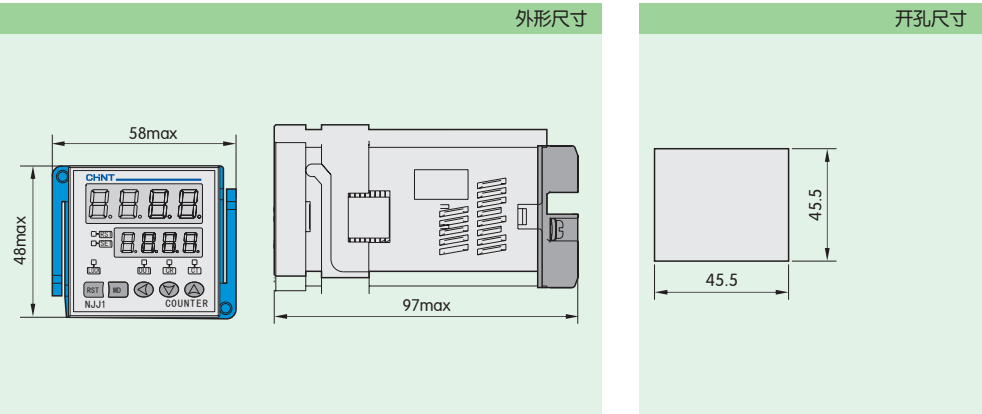
3 主要参数及技术性能

工作电压	85%~110%额定电压 AC50Hz AC/DC100V~240V DC24V
电寿命	1×10 ⁵
机械寿命	1×10 ⁶
输出方式	1组转换触点、集电极开路输出(30VDC 100mA max)
触点容量	Ue/Ie: AC-15 220V/0.75A; DC-13 220V/0.27A; Ith: 5A
计数位数	CR模式时: 4位计数继电器(4位红色LED为计数值、4位绿色LED为预设值) CT模式时: 8位可逆总和计数器(绿色LED为低4位, 红色LED为高4位)
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
输入信号	接点输入、传感器输入(NPN型/PNP型可设定)
量值设定	可设定范围0.01~9.99
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
外形尺寸	W58×H48×L97mm
开孔尺寸	W45.5×H45.5mm
停电记忆	10年以上(可设定)

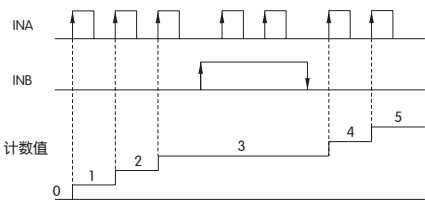
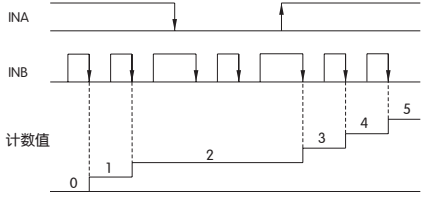
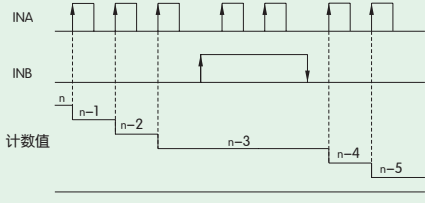
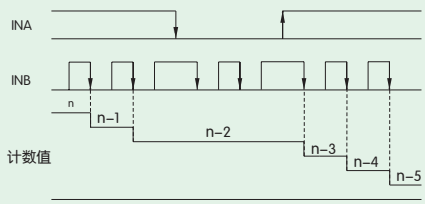
4 接线图



5 外形及安装尺寸



6 计数方式时序图

计数方式	时序图	备注
V 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。

注: 当功能模式为CR模式时有加法、减法、可逆A、B、C 5种计数输入方式, 当功能模式为 CT模式时有可 逆A、B、C3种计数输入方式。

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
$\uparrow(N)$			
F(F)			
$\square(F)$			

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
f(R)			
U(k)			
P(p)			
Q(q)			
R(A)			

注：
a.当功能模式为CR模式时有8种输出模式，当功能模式为CT模式时计数器无输出；
b.t为输出时间，可设定。