

## ■ 特点

- DIN (48×48mm)标准面板尺寸
- DC 12V、30mA 输出,可输入电信号或触点信号,接口灵活
- 停电记忆功能及减计数
- DH48J 的更新换代产品
- 符合的标准:Q/WDH02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1:1997



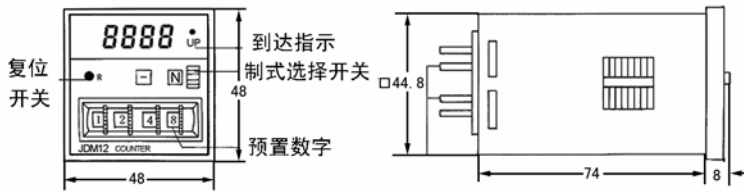
## ■ 技术参数

电源电压	AC/DC 100~240V 或 AC/DC 12~24V	功 耗	≤ 4VA
计数范围	0~9999	重 量	约 0.17Kg
最小信号脉宽	≥16.7 mS [30 次/秒 (低速)]	复 位	1. 面板按钮复位
	≥8 mS [250 次/秒 (高速)]		2. 外部端子复位
	(信号占空比为 1:1 时)	触 点 容 量	AC250V 3A (阻性)
计数信号输入		触 点 电 寿 命	≥10 <sup>5</sup> 次
1. 触点信号	继电器,行程开关等	触 点 机 械 寿 命	≥10 <sup>7</sup> 次
2. 无触点信号	光电开关等	安 装 方 式	面板式、导轨式、装置式
显 示	0.3 英寸 LED 数字显示	使用环境温度	-5~+40℃
信 号	L=0~2V H=4~30V	储 存 温 度	-25~+55℃
	CP1: H→L 时计数	使用环境湿度	35~85%RH
	CP2: L→H 时计数	停 电 记 忆	10 年 (E <sup>2</sup> PROM)
信号最高电压	≤30V	电 源 输 出	DC12V 30mA 最大
信号输入阻抗	≥4.7KΩ	开 孔 尺 寸	45×45mm

## ■ 电气特点

绝缘阻抗	100MΩ (DC500V)
耐 压	AC2000V 50/60Hz 1 分钟
抗 干 扰	IEC61000-4 标准, 等级 3
振 动	抗振动: 10-55Hz (周期 1 分钟) 振幅 0.75mm, X Y Z 各方向 1 小时 误动作: 10-55Hz 周期 1 分钟振幅 0.5mm, X Y Z 各方向 10 分钟
冲 击	抗冲击: 30G X, Y, Z 各 3 次 误动作: 10G X, Y, Z 各 3 次

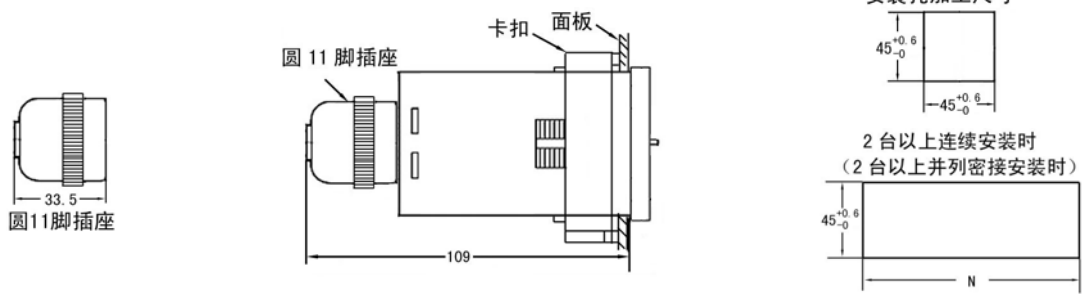
■ 外形尺寸



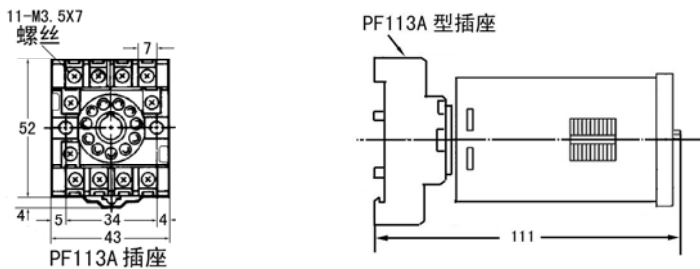
模式设定开关:

- N: 当到达预置数后, 不能继续计数
- +: 不带停电记忆的加法计数
- ⊕: 带停电记忆的加法计数
- : 不带停电记忆的减法计数
- F: 当到达预置数后, 继续计数

JDM12 面板式安装: 标准出厂配置: 卡扣、透明防尘罩、圆 11 脚插座

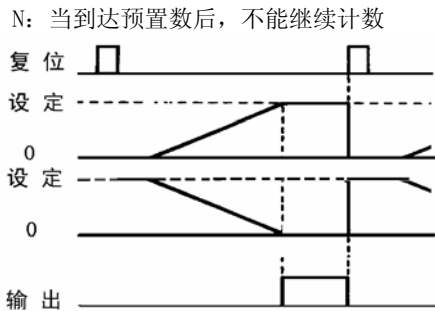


JDM12 装置式及导轨式安装: 配置: 透明防尘罩、PF113A 型插座 (选购件)

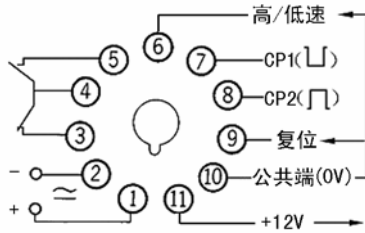


- 注:
- 1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当.
  - 2、连续安装时, 请注意并列、纵列及卡扣的方向.
  - 3、未使用透明罩时,  $N = (48n - 2.5) \begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$
  - 4、使用透明罩时,  $N = \{48n - 2.5 + (n-1) \times 3\} \begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$

■ 工作程序图



■ 端子接线图



CP1 信号输入：（低电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号。		
<p>电压输入或光耦输入</p>	<p>接点输入</p>	<p>NPN传感器输入</p>
CP2 信号输入（高电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号。		
<p>电压输入或光耦输入</p>	<p>接点输入</p>	<p>PNP传感器输入</p>
<p>复位信号输入：（低电平有效）</p>		

- 端子 6 为高低速选择，断开为高速，当计数速度小于 30 次/秒时，请连接端子 6 与 10，（在输入信号为接点信号时，请务必连接 6 与 10），当计数速度大于 30 次/秒时，必须断开端子 6 与 10。
- CP1、CP2 不得同时输入信号，复位为低电平有效。
- 先预置好所需的功能和数值后使用。

温州大华仪器仪表有限公司