

■ 特点

- 采用本公司新研制线路，可靠性强
- DIN 标准面板尺寸（48×48mm），外观小巧
- 5 位 LED 数字显示，计数范围 0~99999
- 最高计数速度达到 1000 次/秒
- 采用 E²PROM 保持数据，停电数据保持达十年
- DC12V, 30mA 辅助电源输出，可供外接传感器使用
- 可直接与光电开关，接近开关等连接
- 符合的标准：Q/WDH 01-2003、GB 14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



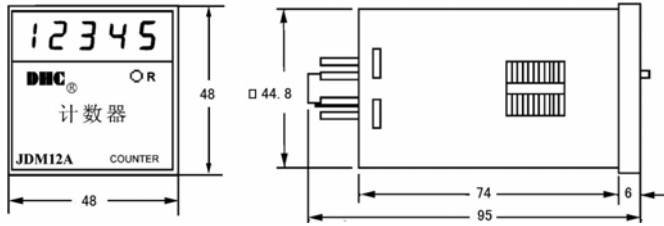
■ 技术参数

| | | | |
|----------|-------------------------|--------|------------------------|
| 电源电压 | AC/DC 100~240V | 信号输入阻抗 | ≥4.7KΩ |
| | AC/DC 12~24V | 输入信号电压 | ≤30V |
| 计数范围 | 0~99999 | 功耗 | ≤ 2.5VA |
| 最小信号脉宽 | ≥20 mS [25 次/秒 (低速)] | 重量 | 约 0.15Kg |
| | ≥0.5 mS [1000 次/秒 (高速)] | | |
| | (信号占空比为 1:1 时) | 复位 | 1. 面板按钮复位 2. 外部端子复位 |
| 计数信号输入 | | 停电记忆 | 10 年 |
| 1. 触点信号 | 继电器，行程开关等 | 安装方式 | 面板式、导轨式、装置式 |
| 2. 无触点信号 | 光电开关等 | 电源输出 | DC 12V 30mA 最大 |
| 信号 | CP1: H→L 时计数 | 使用环境温度 | -5~+40℃ |
| | CP2: L→H 时计数 | 储存温度 | -25~+55℃ |
| | L = 0~2V H = 4~30V | 使用环境湿度 | 35~85%RH |
| 显示 | 0.3 英寸 LED 数字显示 | 开孔尺寸 | 45×45mm |

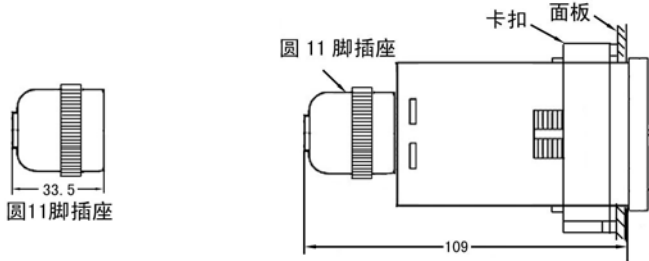
■ 电气特点

| | |
|------|---|
| 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 |

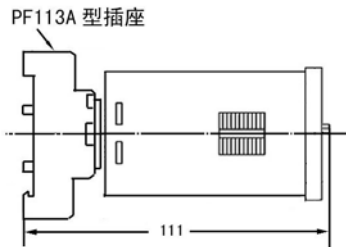
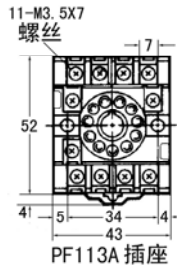
■ 外型尺寸图



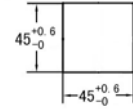
JDM12 面板式安装：标准出厂配置：卡扣、透明防尘罩、圆 11 脚插座



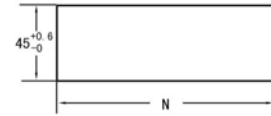
JDM12装置式及导轨式安装：配置：透明防尘罩、PF113A型插座（选购件）



安装孔加工尺寸



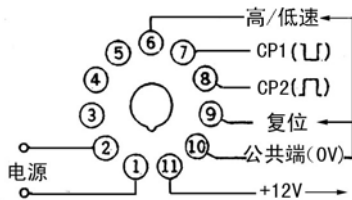
2 台以上连续安装时
(2 台以上并列密接安装时)



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， $N = (48n - 2.5)_0^{+1}$
- 4、使用透明罩时， $N = \{48n - 2.5 + (n-1) \times 3\}_0^{+1}$

■ 接线图与端子接线说明



| | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 高/低速选择方法： 端子 6 为高/低速选择，当计数速度小于 30 次/秒时，请连接端子 6 与 10，当计数速度大于 30 次/秒时，不用连接。 *最高速度为信号占空比为 1:1 时的速度，若希望采用高速计数，请使信号的信号占空比为 1:1。 | | 3. CP2 传感器计数信号输入方法： PNP 传感器输入 电压输入或光耦输入 接点输入 | |
| 2. CP1 计数信号输入与接点计数输入方法： NPN 传感器输入 | | 4. NPN 型传感器复位信号输入方法与接点复位方法 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 注：复位最小脉冲宽度为 10ms | |

1. CP1, CP2 不得同时输入信号。

温州大华仪器仪表有限公司