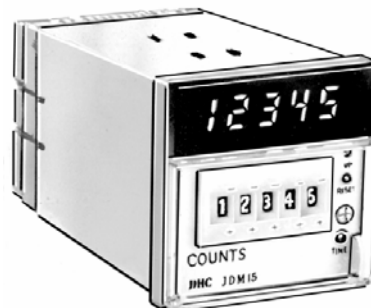


JDM15

预置数计数器

JDM15

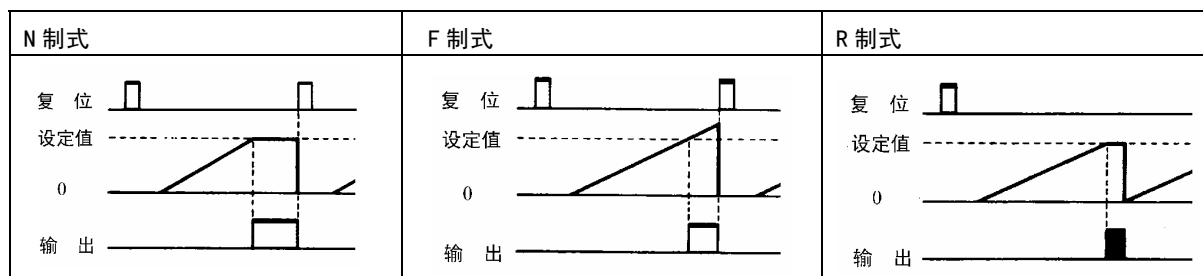
- DIN 标准面板尺寸 (72×72mm), 外观小巧
- 0.4 英尺 LED 数字显示, 字体大且清晰
- 最高计数速度达到 1000 次/秒
- 自动复位功能 (时间可调节)
- 正、倒计数, 并有多种工作模式
- 内置 EEPROM 停电记忆可达十年
- DC12V, 30mA 辅助电源输出, 可供外接传感器使用
- 可直接与光电开关, 接近开关或接点信号等连接
- 带 100mA 无触点输出
- 使用接线螺丝, 接线方便



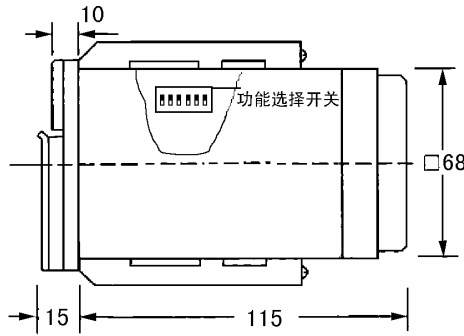
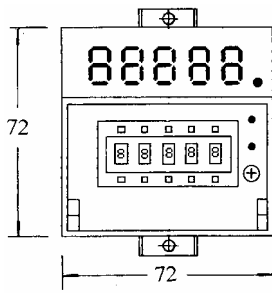
### 技术参数

- 电源电压: AC/DC 100~240V  
或 AC/DC 12~24V  
(其他电压可定做)
- 工作电压范围: 85% ~ 110%
- 最小信号脉宽:  $\geq 16.7$  mS [30 次/秒 (低速)]  
 $\geq 0.5$  mS [1000 次/秒 (高速)]  
(信号占空比为 1:1 时)
- 计数范围: 0~99999  $\times 1 \times 10 \times 100$
- 计数信号输入:
  1. 触点信号: 继电器, 行程开关等
  2. 无触点信号: 光电开关等
- 信号号: CP1: H→L 时计数  
CP2: L→H 时计数  
L = 0~2V H = 4~30V
- 信号输入阻抗:  $\geq 4.7$  K $\Omega$
- 开孔尺寸: 68×68×mm
- 继电器输出: 2 组 3A AC 220V (阻性)
- 输入信号电压:  $\leq 30$  V
- 功耗:  $\leq 4$  VA
- 重量: 约 0.35Kg
- 复位:
  1. 开机复位 (无停电保持)
  2. 面板按钮复位
  3. 外部端子复位
  4. 自动复位 0.2~3 秒可调
- 触点容量: AC250V 3A
- 触点电寿命:  $\geq 10^5$  次
- 触点机械寿命:  $\geq 10^7$  次
- 安装方式: 面板式
- 温度范围: -10~50 $^{\circ}$ C
- 湿度范围: 相对湿度 85%RH 最大
- 停电记忆:  $\geq 10$  年
- 电源输出: DC 12V 30mA 最大

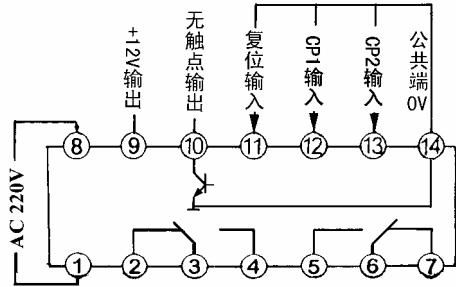
### 工作程序图



外型尺寸



接线图



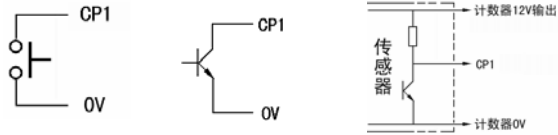
计数器内置开关的功能:

	ON	OFF	K5 K6	功能
K1	无	停电记忆	OFF OFF	X1 加计数
K2	R 制式	N/F 制式	ON OFF	X100 加计数
K3	N 制式	F 制式	OFF ON	X10 加计数
K4	30CPS	1000CPS	ON ON	X1 倒计数

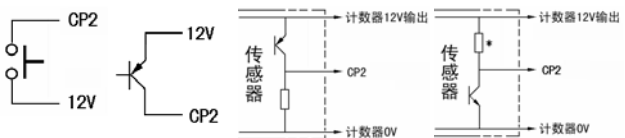
端子接线说明

1. K4 为计数速度选择开关, 当输入信号为接点信号或计数速度低于 30 次/秒时, 请将开关推至 ON. 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, 请使信号的占空比为 1:1.
3. 端子 9 为 DC12V 电压输出。(最大电流为 30 mA)
4. CP1, CP2 为计数信号输入, CP1 为低电平有效, CP2 为高电平有效。高电平为 4-30V 电压, 低电平为 0-2V 电压。CP1 CP2 不得同时输入信号。
5. 复位为低电平有效。

6. CP1 信号输入方法:



7. CP2 信号输入方法:



\*此电阻若大于 2K, 请外接 2K 电阻。

使用说明

1. 公共 0V, 12V, CP, 复位等端子须用绞线配置, 必要时用金属屏蔽绞线, 屏蔽金属线的一端接公共 0V。公共 0V 接地线可以增强计数器的抗干扰性能。控制线和信号线不得与强电线绞合配线, 更不得配在同一根导管内。
2. 接点开关信号由 12, 14 端子输入, 信号应可靠, 因触点接触不良或回跳导致误计数时, 请在输入端加 1-10UF 电容。
3. 如需在计数到达预置后, 计数器自动复位, 请将 K2 开关推至 ON, 复位时调节在计数器面板右下脚。
4. X10 即每输入 10 个计数信号计数器显示计为 1, X100 即每输入 100 个计数信号计数器显示计为 1。
5. 无触点输出在未达到预置数时为高阻, 到达预置数后输出 ≤1.2V 的低电平, 最大可通过 DC30V 100mA 的电流。
6. 先预置好所需的功能和数值后使用, 在运行中改变设定值无效, 必须重新上电或复位才能有效。

温州大華儀器儀表有限公司

浙江省温州市吴桥路吴滨巷 3 号 邮编: 325000 开户行: 中行温州分行 帐号: 10257808091001  
 销售部: (0577) 88630618 88626366 技术部: 88630628 传真: 88630638 88626366 (销售部)  
 E-MAIL: DHC@mail.WZPTT.ZJ.CN [HTTP://WWW.CHINADHC.COM](http://www.chinadhc.com)