

JDM14

预置数计数器

JDM14

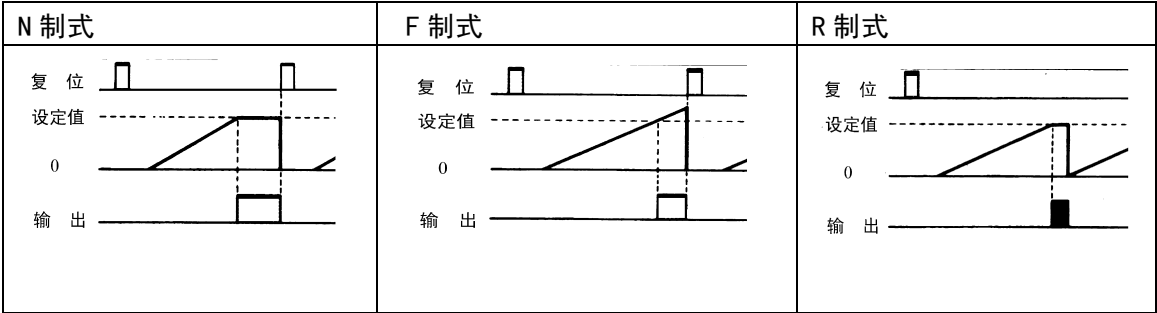
- DH14J 的更新换代产品
- 可倒计时，自动复位
- 内置 EEPROM, 停电记忆 10 年
- DC 12V, 30mA 辅助电源输出, 可供外接传感器使用
- 可直接与光电开关, 接近开关等连接
- 多种制式输入输出



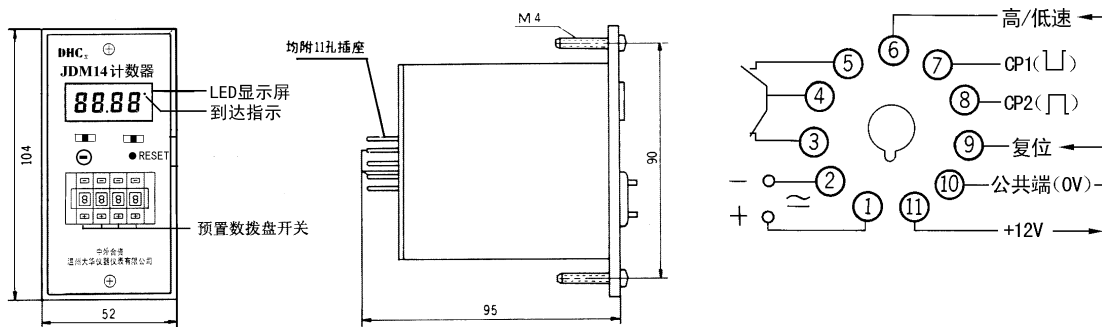
技术参数

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| ● 电源电压: | AC/DC 100~240V
或 AC/DC 12~24V | ● 计数范围: | 0~9999 |
| ● 最小信号脉宽: | ≥20 mS [25 次/秒 (低速)]
≥2mS [250 次/秒 (高速)]
(信号占空比为 1:1 时) | ● 信号输入阻抗: | ≥4.7KΩ |
| ● 计数信号输入: | | ● 输入信号电压: | ≤30V |
| 1. 触点信号: | 继电器, 行程开关等 | ● 功耗: | ≤4VA |
| 2. 无触点信号: | 光电开关等 | ● 重量: | 约 0.4Kg |
| ● 信号: | CP1: L 电平有效
CP2: H 电平有效
L = 0~2V H = 4~30V | ● 复位: | 1. 面板按钮复位
2. 外部端子复位
3. 自动复位 (R 状态) |
| ● 开孔尺寸: | 46×76mm | ● 触点容量: | AC250V 3A |
| ● 电源输出: | DC 12V 50mA 最大 | ● 触点电寿命: | ≥10 ⁵ 次 |
| | | ● 按装方式: | 面板式 |
| | | ● 温度范围: | -10~50℃ |
| | | ● 湿度范围: | 相对湿度 85%RH 最大 |
| | | ● 停电记忆: | ≥10 年 |

工作程序图



外型尺寸及端子接线图



功能说明

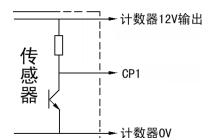
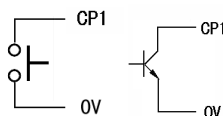
- R: 自动复位功能: 当计数到达预置数后经时间 T 自动复位
 F: 当计数到达预置数后, 继电器触头换位, 并可继续计数。
 N: 当计数到达预置数后, 继电器触头换位, 不能继续计数。
 ⊕: 带停电记忆的加法计数。
 TIME: 自动复位时间调节 (时间按顺时针方向增大)
 +: 不带停电记忆的加法计数。
 -: 不带停电记忆的减法计数。
 RESET: 复位按钮。

端子接线说明

1. 端子 6 为高低速选择, 当计数速度小于 25 次/秒时, 请连 6. CP1 信号输入方法:

接端子 6 与 10, 当计数速度大于 25 次/秒时, 不用连接。

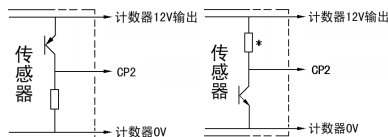
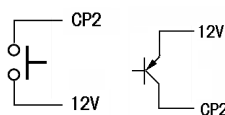
2. 最高速度为信号占空比为 1:1 时的速度, 若希望采用高速计数, 请使信号的占空比为 1:1。



3. 端子 11 为 DC12V 电压输出。(最大电流为 30 mA)

7. CP2 信号输入方法:

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。

*此电阻若小于 2K, 请外接 2K 电阻。

注意事项

- 触点信号输入应可靠, 因触点接触不良或回跳导致多计数时请在计数输入端加 1-4. 7UF 电容器。
- CP1, CP2 不得同时输入信号。
- 控制线和计数输入线不得与强电线绞合或同管配线。接线应尽量短, 必要时请采用屏蔽导线。**
- 先预置好所需的功能和数值后使用。

中外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.DHCCHINA.COM