

■ 特点

- DH14J 的更新换代产品
- 可倒计时, 自动复位, 停电记忆功能
- 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 02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



■ 技术参数

| | | | |
|----------|---------------------------------------|--------|--------------------|
| 电源电压 | AC/DC 100~240V 或 AC/DC 12~24V | 信号输入阻抗 | ≥4.7KΩ |
| | | 输入信号电压 | ≤30V |
| 最小信号脉宽 | ≥20 mS [25 次/秒 (低速)] | 功 耗 | ≤4VA |
| | ≥2mS [250 次/秒 (高速)] (信号占空比为 1:1 时) | 重 量 | 约 0.23Kg |
| 计数信号输入 | | 复 位 | 1. 面板按钮复位 |
| 1. 触点信号 | 继电器, 行程开关等 | | 2. 外部端子复位 |
| 2. 无触点信号 | 光电开关等 | 触点容量 | AC250V 3A |
| 信 号 | CP1: L 电平有效 | 触点电寿命 | ≥10 ⁵ 次 |
| | CP2: H 电平有效 | 安装方式 | 面板式 |
| | L = 0~2V H = 4~30V | 使用环境温度 | -5~+40℃ (但不结冰) |
| 开孔尺寸 | 46×76mm | 储存温度 | -25~+55℃ (但不结冰) |
| 电源输出 | DC 12V 30mA 最大 | 工作环境湿度 | 35~85%RH |
| 计数范围 | 0~9999 | 停电记忆 | ≥10 年 |

■ 电气特点

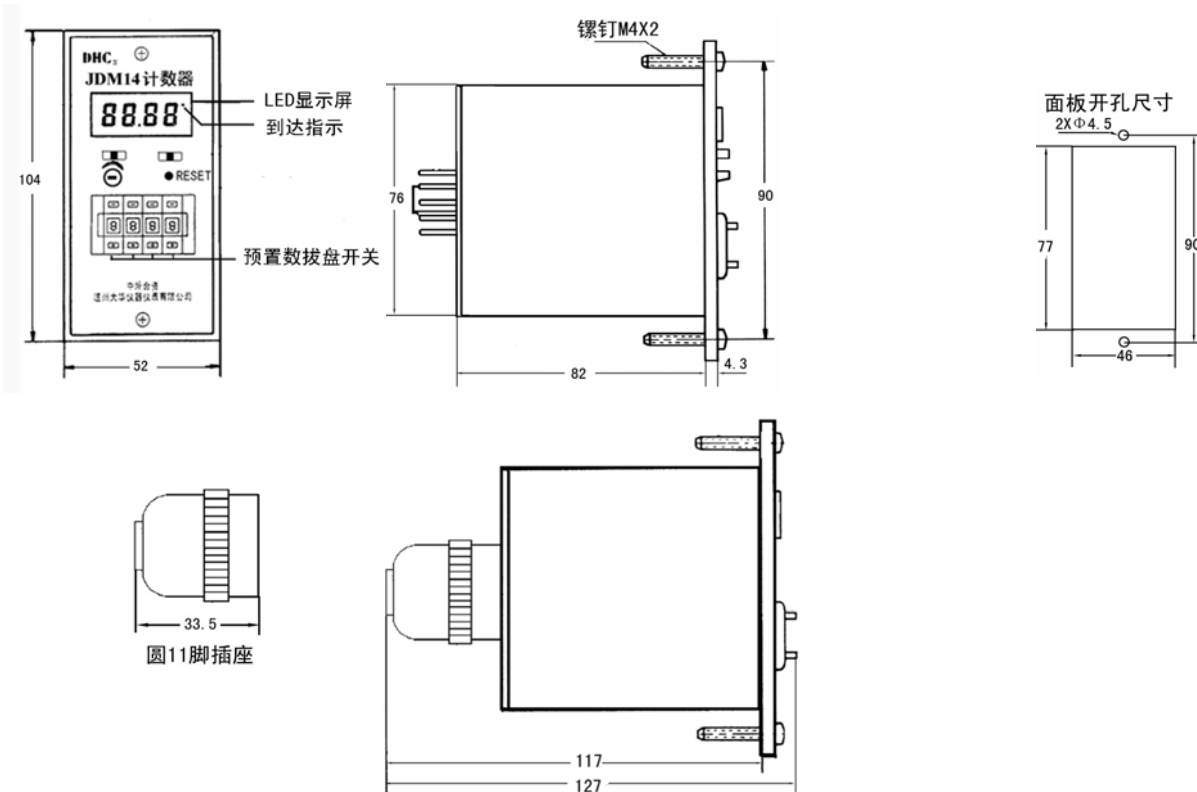
| | |
|-------|---|
| 绝缘阻抗 | 100MΩ (DC500V) |
| 耐 压 | AC2000V 50/60Hz 1 分钟 |
| 抗 干 扰 | IEC61000-4 标准, 等级 3 |
| 振 动 | 抗振动: 10-55Hz (周期 1 分钟) 振幅 0.75mm, X Y Z 各方向 1 小时 误动作: 10-55Hz 周期 1 分钟振幅 0.5mm, X Y Z 各方向 10 分钟 |
| 冲 击 | 抗冲击: 30G X, Y, Z 各 3 次 误动作: 10G X, Y, Z 各 3 次 |

■ 输出模式图

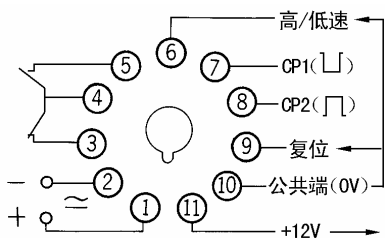
| | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| N 制式: 计数到达设定值后输出信号, 计数器不再计数。 | F 制式: 计数到达设定值后输出信号, 计数器可继续计数。 | R 制式: 计数到达设定值后输出短信号 (时间可调)。输出完成后复位并开始计数。 |
| | | |

JDM14

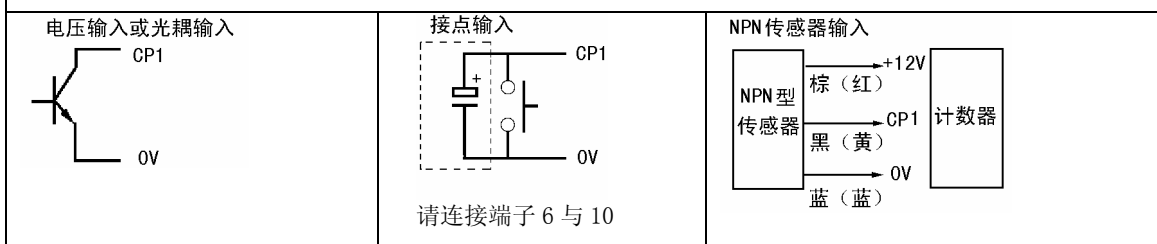
外形尺寸



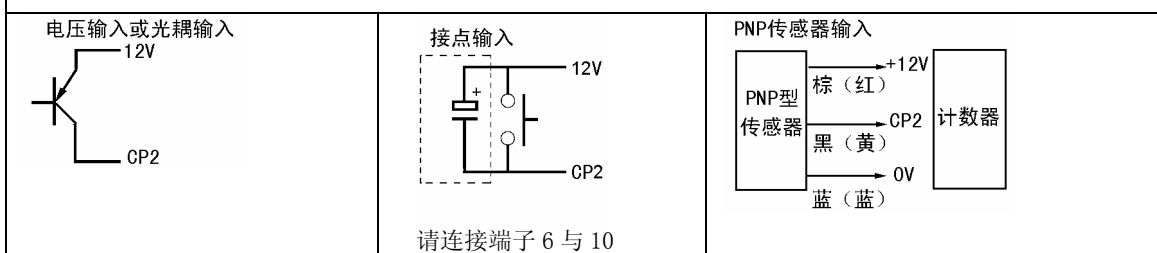
端子接线图



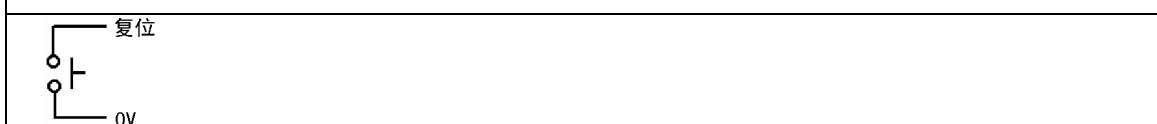
CP1 信号输入：（低电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号。



CP2 信号输入（高电平有效）CP1 CP2 不得同时输入信号。



复位信号输入：（低电平有效）



■ 功能说明

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| R: 自动复位功能: 见输出模式图 R | TIME: 自动复位时间调节 (时间按顺时针方向增大) |
| F: 见输出模式图 F | +: 不带停电记忆的加法计数。 |
| N: 见输出模式图 N | -: 不带停电记忆的减法计数。 |
| ⊕: 带停电记忆的加法计数。 | RESET: 复位按钮。 |

1. CP1、CP2 不得同时输入信号。
2. 先预置好所需的功能和数值后使用。
3. 高低速选择方法：当计数速度小于 25 次/秒时，请连接端子 6 与 10，（接点信号输入时，请务必连接端子 6 与 10），计数速度大于 25 次/秒时，断开端子 6 与 10。

温州大华仪器仪表有限公司