

**DHC1J-ATRL**

**总量/批量预置数计数器**

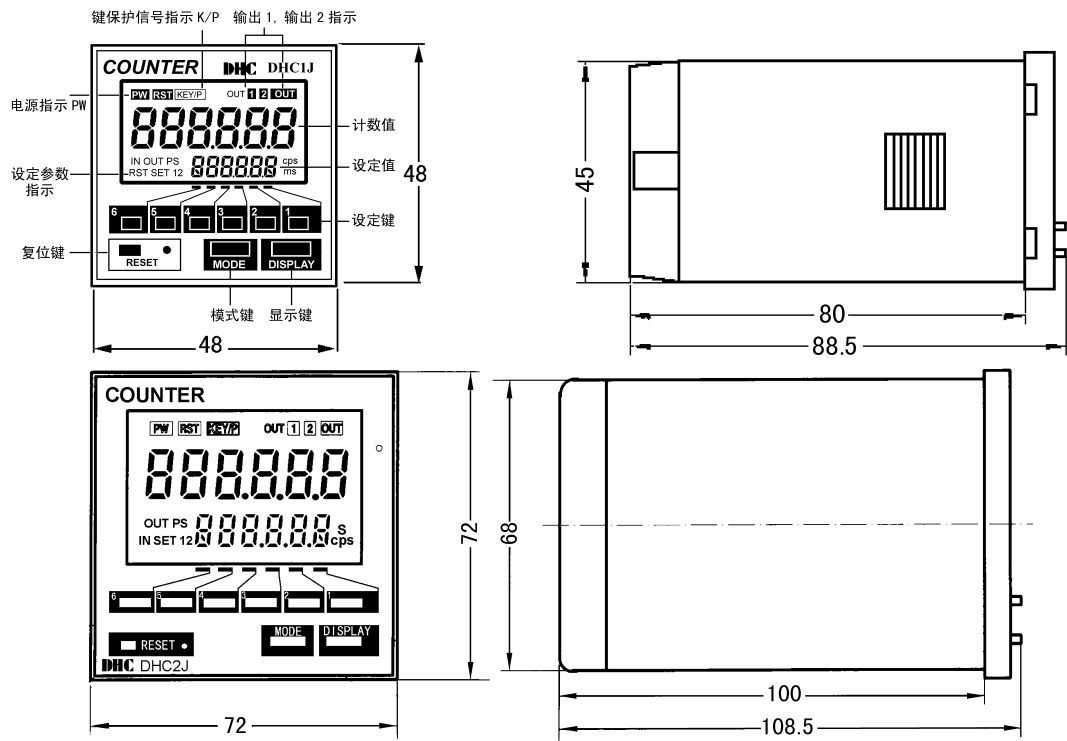
**DHC2J-ATR**

1. DHC1J-ATRL , DHC2J-ATR, 可设定 1 个总量, 1 个批量。各自有对应的继电器输出, 每当计数到达设定的批量, 计数器输出脉宽为 0.01~9.99 秒的继电器信号, 同时批量显示值又从 0 开始计数。而总量不停的累计直到设定值, 对应的继电器输出信号。可代替 2 个计数器。
2. DIN 48×48mm(DHC1J-ATRL),72×72mm(DHC2J-ATR)标准面板尺寸, 带背光源液晶显示。
3. 总量输出 N, F, R, C 输出模式, 批量输出为 C 模式。
4. DHC1J-ATPRL,DHC2J-ATPR 为带量值总量/批量预置数计数器除以上功能外还可设定每个输入信号表示的物理量如长度

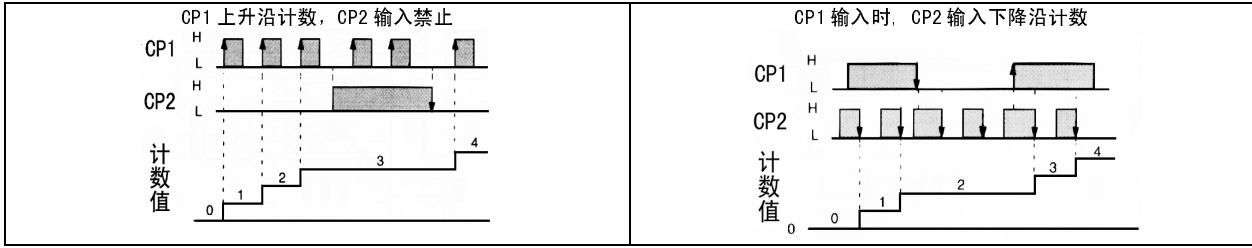
**■ 技术参数**

- 电 源: AC100V-240V
- 电压范围: 85%~110%
- 计数范围: 0~999999
- 最小计数脉宽: 16.7mS (30次/秒)  
0.33 mS (1500次/秒)
- 输入信号: 非触点信号或. 触点信号
- 信号输入阻抗: ≥4.7KΩ
- 输入信号电压: 低电平L=0~2V 高电平 H=4~30V
- 输入信号: 高电平有效
- 晶体管输出: 50mA 30V
- 继电器容量: 3A AC 250V (阻性)
- 触点机械寿命: ≥10<sup>7</sup>
- 继电器触点电寿命 ≥10<sup>5</sup>
- 辅助电源输出: DC12V 100mA(max) 供传感器使用
- 功 耗: ≤ 4VA
- 复位方式: 面板按钮复位, 外部端子复位  
自动复位 0.01~9.99秒可调
- 开孔尺寸: 45×45mm
- 重 量: 约0.3Kg
- 使用环境温度: -10~40℃

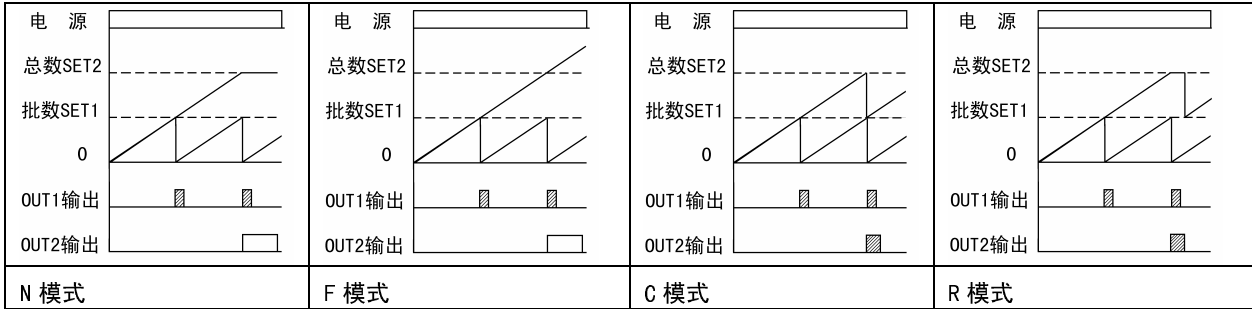
**■ 外型尺寸图**



■ 输入模式



■ 输出模式



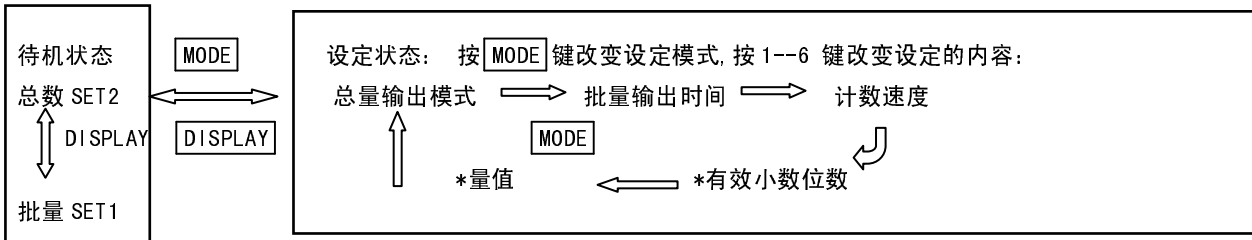
■ 表示输出短信号 □ 表示输出信号保持

■ 设定方法

MODE 键：可设定计数器的功能，每按 1 次按下图的设定项目变换，按 1--6 键改变设定的内容（当 K/P 有效时，按 MODE 键不起作用）

DISPLAY 键：转换显示 总数，总数设定，/ 批量，批量设定

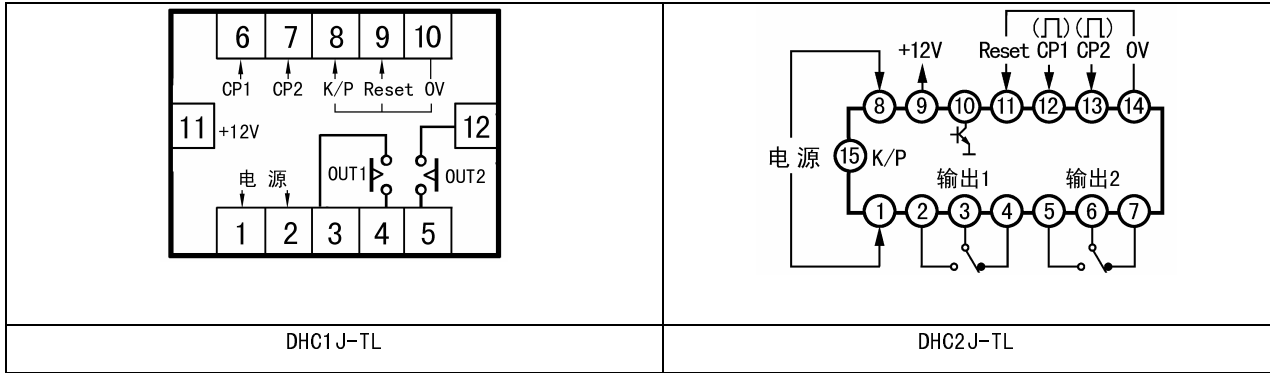
RESET 键：按 RESET 键，使显示值清零，即显示总数时使总数清零，但不会使批量值清零，显示批量时使批量清零，但不会使总数值清零。



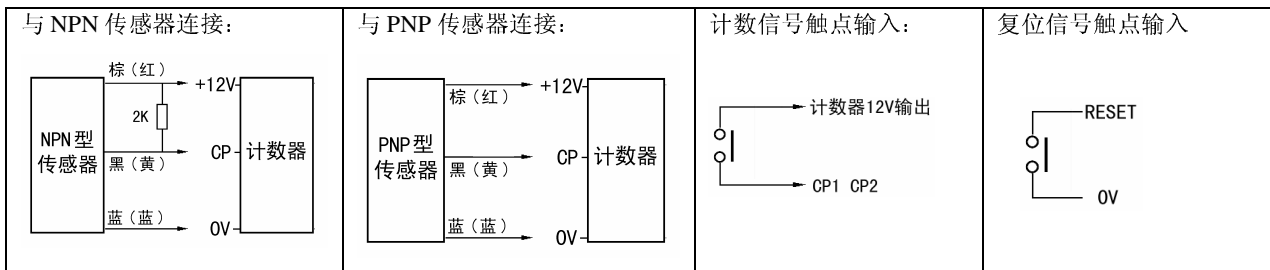
状态	设定项目	说 明	操 作 方 法	出厂设定
待机状态	设定批量数,	显示 SET 1	按 1--6 键分别设定对应的位的数据	0
	设定总数	显示 SET 2	按 1--6 键分别设定对应的位的数据	1
设定状态	输出 2 模式及自动复位时间	显示 OUT 2 N, F, C 0.00S, R 0.00S	按 6/5/4 任意键改变 N, F, C, R 模式, 按 3 2/1 键设定 C, R 模式的自动复位时间	N
	输出 1 模式	显示 OUT 1 C 0.00S,	按 3 2 1 键设定输出延时时间	C0.00S
	最高计数速度	显示 30CPS, 1.5KCPS)	按 1--6 任意键改变 (30CPS 用于低速及接点计数)	30CPS
	*有效小数位数	显示 P-----, P-----, P-----, P-----, P-----, P----- 分别表示 0~3 位小数	按 1--6 任意键改变有效小数位数.	无小数点
	*量值	显示 PS 1.000	按 1--5 键设定对应的位	1.000

1. 带\*的设定项目为 DHC1J-ATPRL, DHC2J-ATPR 特有的功能.
2. 在设定状态:当显示出现所需的模式后按 MODE 键,即可选择并进入下一步.在任意一步按 DISPLAY 即可结束设定.
3. 按 MODE 键可对设定内容进行检查.
4. 设定的总数 SET2 必须大于批量 SET1 的数值,若小于或等于 SET1 的数值,即会显示 FFFFFFF,以提醒用户进行修改,修改后请 按面板复位键(RESET). FFFFFFF 即会消失.(若出现 FFFFFFF 时,键保护对面板的 RESET 锁定无效,直到 FFFFFFF 消失)

■ 接线图



■ 接线方法及注意事项



1. **计数信号线及复位线等低压部分不要与 AC 电源线, 动力用线绞合或同管配线。**
2. 当计数输入信号为触点信号时,因触点回跳引起的误计数时请在触点上并联 1-4. 7UF 电容.
3. CP1 CP2 为高电平 (4-30V) 有效, 复位, 键保护为低电平 (0-2V) 有效.
4. 若需键保护功能有效, 需将键保护端与 0V 短接. 短接后显示 K/P 表示键保护有效
5. 传感器的电压应与计数器的辅助电源输出的电压相符. 传感器的总电流应不大于计数器辅助电源的最大输出.
6. 晶体管输出的控制回路的电压电流需符合参数要求.
7. 用针捅面板上小孔, 即可实现系统复位, 清除所有设定, 回到初始状态.

中外合资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 (销售传真) 技术部: 88630628 传真: 88630638  
 E-MAIL: DHC@mail.WZPTT.ZJ.CN HTTP://WWW.CHINADHC.COM