

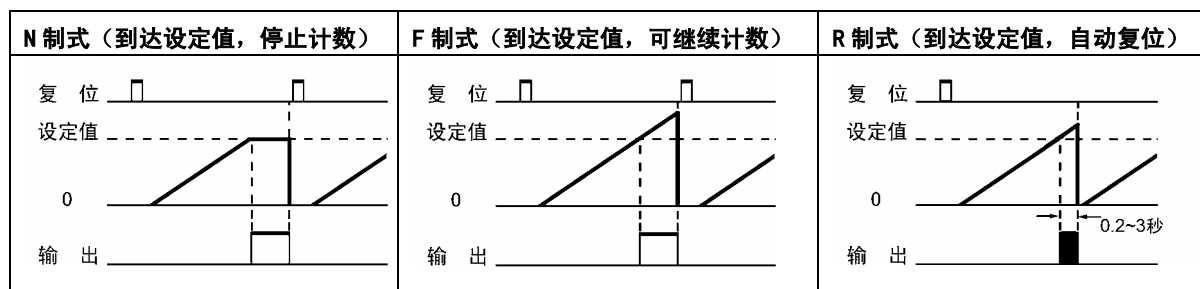
- DIN 标准面板尺寸 (48×48mm)
- 可实现自动复位功能(时间可调节)
- 最高计数速度 1000 次/秒
- 内置 EEPROM 停电记忆可达十年
- DC12V, 30mA 辅助电源输出, 可供外接传感器使用
- 可直接与光电开关, 接近开关或接点信号等连接



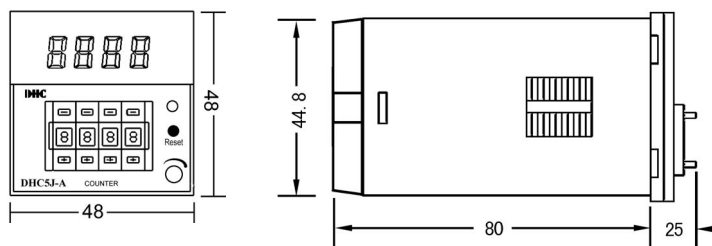
■ **技术参数**

- 电源电压: AC/DC 100~240V  
或 AC/DC 12~ 24V  
(其他电压可定做)
- 最小信号脉宽:  $\geq 20$  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: 0~9999
- 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: 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: 45×45×mm
- 功耗:  $\leq 3$ 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
- 按装方式: 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(供传感器使用)

■ **工作程序图**



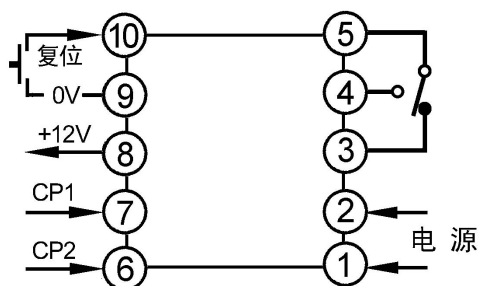
外型尺寸



制式选择

	ON	OFF
K1	R 制式	N/F 制式
K2	30 次/秒	1000 次/秒
K3	N 制式	F 制式
K4	无记忆	停电记忆

端子接线及说明



**CP1 信号输入: (低电平有效) CP1 CP2 不得同时输入信号。**

电压输入或光耦输入: CP1 接点输入: NPN 传感器输入

电压输入或光耦输入: PNP 传感器输入

复位信号输入: (低电平有效)

使用说明

1. 控制线和信号线等弱电线应尽量短, 并与强电线分开布线, 不得与强电线绞合同管配线, 必要时可使用屏蔽线。
2. 使用环境应符合计数器的环境要求, 避免在振动、冲击、腐蚀、粉尘、静电、高温、高湿、阳光直射环境中使用。
3. 在使用变频电机的场合, 应对变频电机有必要的措施, 防止对计数器的干扰。
4. 电源应使用继电器或开关加入, 不能使用调压器缓慢地加入。
5. 先预置好所需的工作制式和数值后使用, 在运行中改变设定值无效, 必须重新上电或复位才能有效。
6. 制式选择开关 K4 为计数速度选择, 选择合适的计数速度可使计数器更准确的计数, 当输入信号为接点信号或计数速度低于 30 次/秒 (脉宽>16.7ms) 时, 请将开关推至 ON。(信号占空比为 1:1 时能使计数器达到最高速度)
7. 接点信号由 12、14 端子输入, 请将功能选择开关 K4 推至 ON, 信号应可靠, 因触点接触不良或回跳导致多计数时, 请在输入端加 1-10UF 电容。
8. 如需在计数到达预置后, 计数器自动复位, 请将 K1 开关推至 ON, 复位时调节在计数器面板右下角。
9. 无触点输出为开集电极三极管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。
10. 端子 8 为 DC12V 电压输出, 最大电流为 30 mA, 切勿过载。

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 技术部: 88630628 传真: 88630638 88626366(销售部)  
 E-MAIL: DHC@mail.WZPTT.ZJ.CN HTTP://WWW.DHCCHINA.COM