

■ 特点

- 功能齐全的小型预置计数器，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
- 符合的标准: Q/WDH02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



■ 技术参数

电源电压	AC/DC110~240V 或 AC/DC12~24V	重量	约 0.16Kg
最小信号脉宽	≥20 mS [30 次/秒 (低速)]	安装方式	面板式
	≥0.5mS [1000 次/秒 (高速)] (信号占空比为 1:1 时)	开孔尺寸	45×45×mm
计数范围	0~9999	显示	LED 数字显示
计数信号输入		复位	1. 开机复位(无停电保持)
1. 触点信号	继电器, 行程开关等		2. 面板按钮复位
2. 无触点信号	接近开关、光电开关等	3. 外部端子复位	4. 自动复位 0.3~3 秒可调
触点容量	AC220V 2.5A	停电记忆	≥十年
触点机械寿命	≥1×10 ⁵ 次	信号输入阻抗	≥4.7KΩ
触点电寿命	≥1×10 ⁷ 次	电源输出	DC 12V 50mA 最大(供传感器使用)
信号	CP1: H→L 时计数; CP2: L→H 时计数	工作环境温度	-5~+40℃
	L = 0~2V H = 4~30V	储存温度	-25~+55℃
功耗	≤3VA	工作环境湿度	35~85%RH

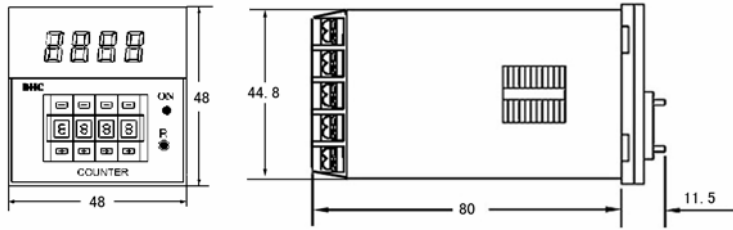
■ 电气特点

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 (到达设定值, 停止计数) K1(OFF), K3(ON)	F 制式 (到达设定值, 可继续计数) K1(OFF), K3(OFF)	R 制式 (到达设定值, 自动复位) K1(ON), K3(OFF)

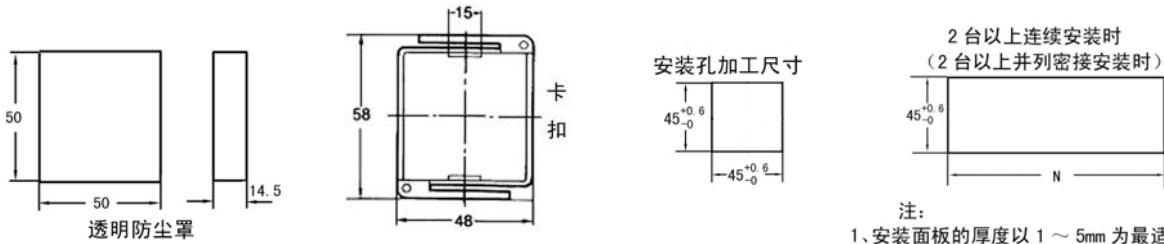
■ 外形尺寸



■ 制式选择

在计数器上有一小门内有 DIP 开关选择工作模式

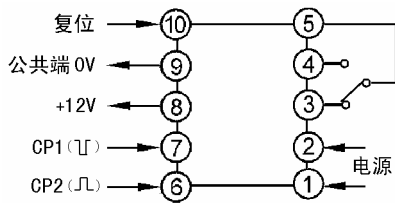
	ON	OFF
K1	R 制式	N/F 制式
K2	30 次/秒	1000 次/秒
K3	N 制式	F 制式
K4	无记忆	停电记忆



- 注:
- 1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当。
 - 2、连续安装时，请注意并列、纵列及卡扣的方向。
 - 3、未使用透明罩时， $N = (48n - 2.5) +1 / 0$
 - 4、使用透明罩时， $N = \{48n - 2.5 + (n-1) * 3\} +1 / 0$

DHC5J 出厂附件：防尘透明罩、卡扣

■ 接线图



CP1 信号输入：(低电平有效) CP1 CP2 不得同时输入信号。

<p>电压输入或光耦输入</p>	<p>接点输入</p> <p>请将K2推至ON</p>	<p>NPN传感器输入</p>
<p>CP2 信号输入 (高电平有效) CP1 CP2 不得同时输入信号。</p>		
<p>电压输入或光耦输入</p>	<p>接点输入</p> <p>请将K4推至ON</p>	<p>PNP传感器输入</p>
<p>复位信号输入：(低电平有效)</p>		

■ 使用说明

1. 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。
2. 制式选择开关 K2 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）
3. 接点信号由 6.7 端子输入，请将功能选择开关 K2 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。
4. 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。
5. 端子 8 为 DC12V 电压输出，最大电流为 30mA，切勿过载。

温州大华仪器仪表有限公司