

■ 特点

- DIN 48×48 mm、72×72 mm 标准面板尺寸
- 功能齐全，操作简便，高性价比。
- 多种输入，输出模式。
- 直流 12V 50mA 的辅助电源输出，使连接传感器极为方便。
- 键盘锁定功能，防止误操作。
- 停电记忆，自动复位时间 0.01~9.99 秒数字设定
- 符合的标准:Q/WDH02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1: 1997



DHC7J

DHC8J

■ 产品型号说明

DHC7J —— 面板尺寸48×48mm

DHC8J —— 面板尺寸72×72mm

■ 技术参数

电 源	AC/DC 100~240V	触点电寿命	≥10 ⁵
	AC/DC 12~24V	触点机械寿命	≥10 ⁷
计数范围	0~9999	功 耗	≤ 4VA
输入信号	非触点信号或触点信号	复位方式	面板按钮复位
信号方式	高电平有效		外部端子复位
最小计数脉宽	16.7mS (30次/秒)	开孔尺寸	自动复位 0.01~9.99秒可调
	1mS (500次/秒)		45×45mm (DHC7J)
信号输入阻抗	4.7K Ω	重 量	68×68mm (DHC8J)
输入信号电压	L=0~2V H=4~30V H有效	显 示	约0.15Kg (DHC7J)、0.30Kg (DHC8J)
辅助电源输出	DC12V 50mA(max) 可供传感器使用	使用环境温度	双排四位LED显示
停电保持	≥ 10年 (E ² PROM)	储存温度	-5~+40℃ (但不结冰)
晶体管输出	开集电极 100mA 30V (MAX) (DHC8J)	工作环境湿度	-25~+55℃ (但不结冰)
继电器容量	3A AC250V (阻性)		35~85%RH

■ 电气特点

绝缘阻抗	100M Ω (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

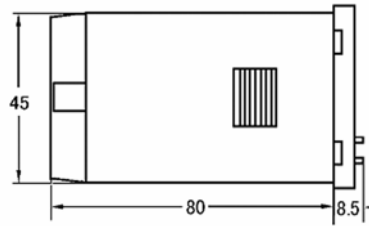
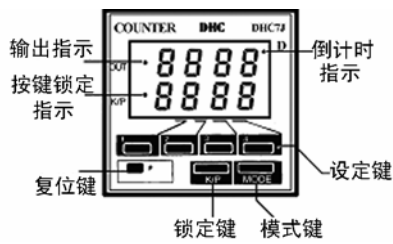
<p>N 制式：计数到达设定值后输出信号，计数器不再计数。</p>	<p>F 制式：计数到达设定值后输出信号，计数器可继续计数。</p>	<p>C 制式：计数到达设定值后，立即复位，并开始计数，同时输出短信号（继电器信号，时间 0.01~9.99 秒可调）</p>	<p>R 制式：计数到达设定值后输出短信号（继电器信号，时间 0.01~9.99 秒可调）。输出完成后复位并开始计数。</p>

■ 输入模式

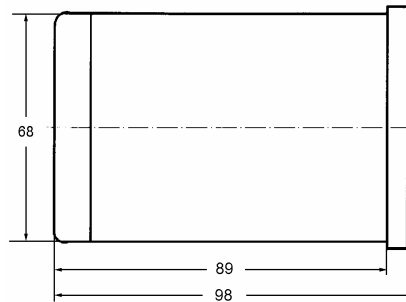
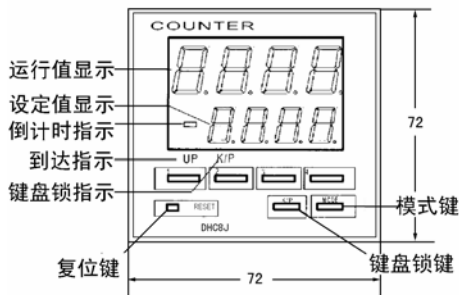
<p>加计数</p>	<p>CP1 上升沿计数，CP2 输入禁止</p>	<p>CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数</p>		
	<p>减计数</p>	<p>CP1 上升沿计数，CP2 输入禁止</p>	<p>CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数</p>	
<p>可逆 A：无 CP2 输入时加计数，CP2 输入有效时减计数</p>		<p>可逆 B：输入 CP1 信号加计数，输入 CP2 信号减计数</p>		
<p>可逆 C：自动判别正反转方向，可逆计数，需要使用旋转编码器或两个相位差为 90 度的传感器</p>		<p>可逆 C：水平安装传感器：</p>	<p>可逆 C：在转动的轴上安装：</p>	

■ 外型尺寸图

DHC7J



DHC8J



<p>DHC7J 安装孔</p> <p>2台以上连续安装时 (2台以上并列密接安装时)</p> <p>安装孔加工尺寸</p> <p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, $N = (48n - 2.5)_{0}^{+1}$ 4、使用透明罩时, $N = \{48n - 2.5 + (n-1) \times 3\}_{0}^{+1}$ 	<p>DHC8J 安装孔</p> <p>安装孔加工尺寸</p> <p>面板开孔</p>
--	--

■ 接线方法及注意事项

<p>DHC7J</p>	<p>DHC8J</p>	<p>NPN 传感器输入</p> <p>若 NPN 传感器内部无电阻请外接 1K~2KΩ 电阻</p>	<p>计数信号触点输入</p> <p>请使用低速模式 (L30) 工作如有因触点回跳引起的多计数时请在触点上并联 1~10UF 电容</p>
<p>PNP 传感器输入</p>		<p>复位信号触点输入</p>	

1. 计数器的信号通断比为 1:1 时计数器达到最高计数速度。
2. CP1 CP2 为高电平 (4~30V) 有效。复位为低电平 (0~2V) 有效。

温州大华仪器仪表有限公司