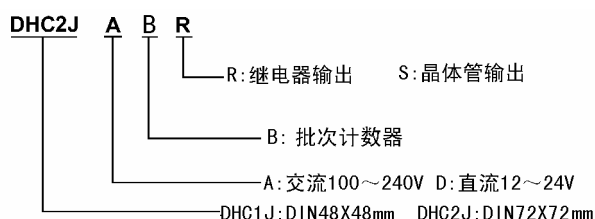


■ 特点

- 产品型号：DHC1J-ABR 、 DHC2J-ABR
- 带量值设定、可逆。
- 设定 2 个值, 1 为单件的值 , 2 为批次值
- 计数器达设定值 1 后输出信号并自动复位, 并且批次值加 1。当批次值到达设定值后, 批次值控制继电器输出。
- 例如:用于钢筋切断机: 由旋转编码器输入信号,当到达设定的长度后,继电器输出切断钢筋,长度量(设定 1)自动复位重新开始计长,并且根数(批次值设定 2)加 1,当到达设定的根数后自动关闭机器



■ 产品型号及含义



■ 技术参数

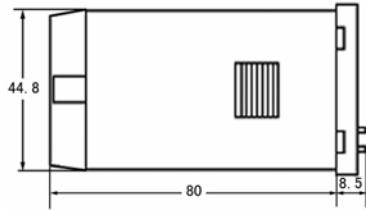
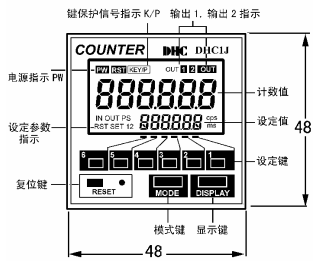
电 源	DHC1 (2) J-ABR AC/DC 100V~240V	辅助电源输出	DC12V 100mA供传感器使用
	DHC1 (2) J-DBR DC/AC 12V~24V	功 耗	≤ 4VA
计数范围	0~999999	继电器容量	3A AC250V (阻性)
最小计数脉宽	16.7mS (30次/秒)	继电器输出	2组常开常闭
	0.17mS (3000次/秒)	停电保持	约10年
	0.33 mS (1500次/秒) —可逆C模式	晶体管输出	50mA 30V
输入信号	非触点信号或触点信号	开孔尺寸	DHC1J 45X45mm DHC2J 68x68mm
信号输入阻抗	≥4.7KΩ	触点寿命	触点电寿命≥10 ⁵
输入信号电压	L=0~2V H=4~30V 高电平(H)有效		触点机械寿命≥10 ⁷
复位方式	面板按钮复位, 外部端子复位	工作环境温度	-5~+40℃
	自动复位 0.01~9.99秒可调	储存温度	-25~+55℃
重 量	DHC1J: 约0.2Kg DHC2J: 约0.35Kg	工作环境湿度	35~85%RH

■ 电气特点

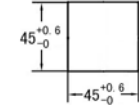
绝缘阻抗	100 MΩ (DC500V)
耐 压	AC2000V 50/60Hz 1 分钟
抗 干 扰	IEC61000-4 标准,等级 3
振 动	抗振动: 10-55Hz (周期 1 分钟) 振幅 0.75mm, X Y Z 各方向 1 小时 误动作: 10-55Hz 周期 1 分钟振幅 0.5mm, X Y Z 各方向 10 分钟
冲 击	抗冲击: 30G X,Y,Z 各 3 次 误动作: 10G X,Y,Z 各 3 次

■ 外型尺寸图

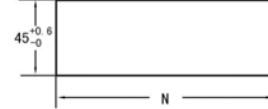
DHC1J



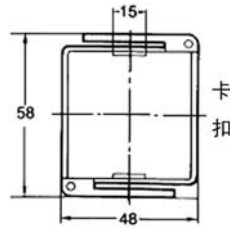
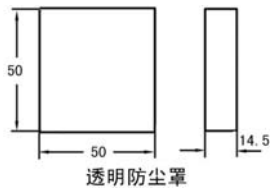
安装孔加工尺寸



2 台以上连续安装时
 (2 台以上并列密接安装时)



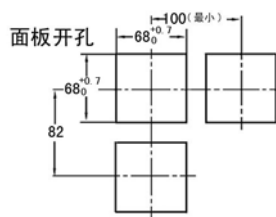
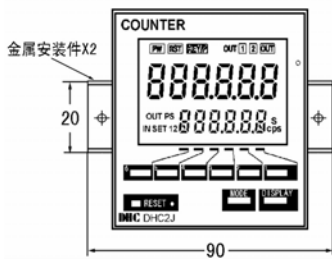
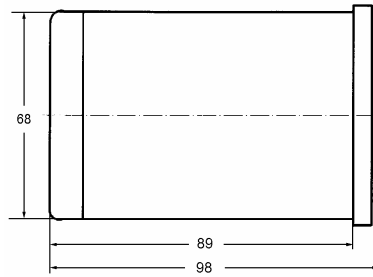
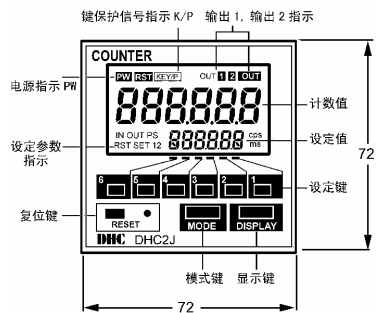
DHC1J 出厂附件：透明防尘罩、卡扣



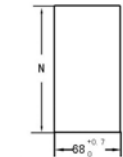
注:

- 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， $N = (48n - 2.5)_0^{+1}$
- 4、使用透明罩时， $N = \{48n - 2.5 + (n-1) \times 3\}_0^{+1}$

DHC2J



2 台以上连续安装时
 (2 台以上并列密接安装时)

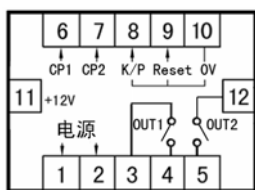


注:

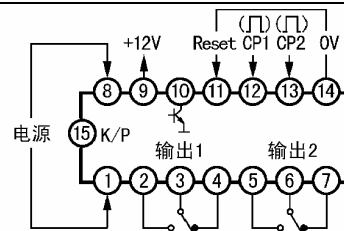
- 1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当
- 2、 $N = \{(n-1) \times 72 + 70\}$ 以上

DHC2J 出厂附件：金属安装扣

■ 接线图



DHC1J-ABR

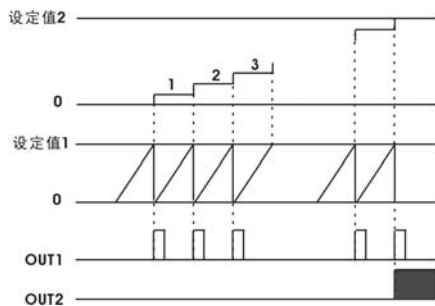


DHC2J-ABR

■ 输入模式

加计数	CP1 上升沿计数, CP2 输入禁止	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数	随机可逆计数模式	可逆 A: 无 CP2 输入时加计数, CP2 输入有效时减计数。	
	减计数	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数		可逆 B: 输入 CP1 信号加计数, 输入 CP2 信号减计数。	
减计数	CP1 上升沿计数, CP2 输入禁止	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数	可逆 C: 自动判别正反转, 加减计数。可配旋转编码器 (传感器安装见注意事项 7)		

■ 输出模式



□ 表示输出短信号 ■ 表示输出信号保持

■ 接线方法及注意事项

与 NPN 传感器连接: 内部无电阻请外接 2KΩ电阻	与 PNP 传感器连接: 	计数信号触点输入: 触点回跳引起的误计数时请在触点上并联 1-4.7 UF 电容	复位信号触点输入:
------------------------------------	------------------	---	---------------

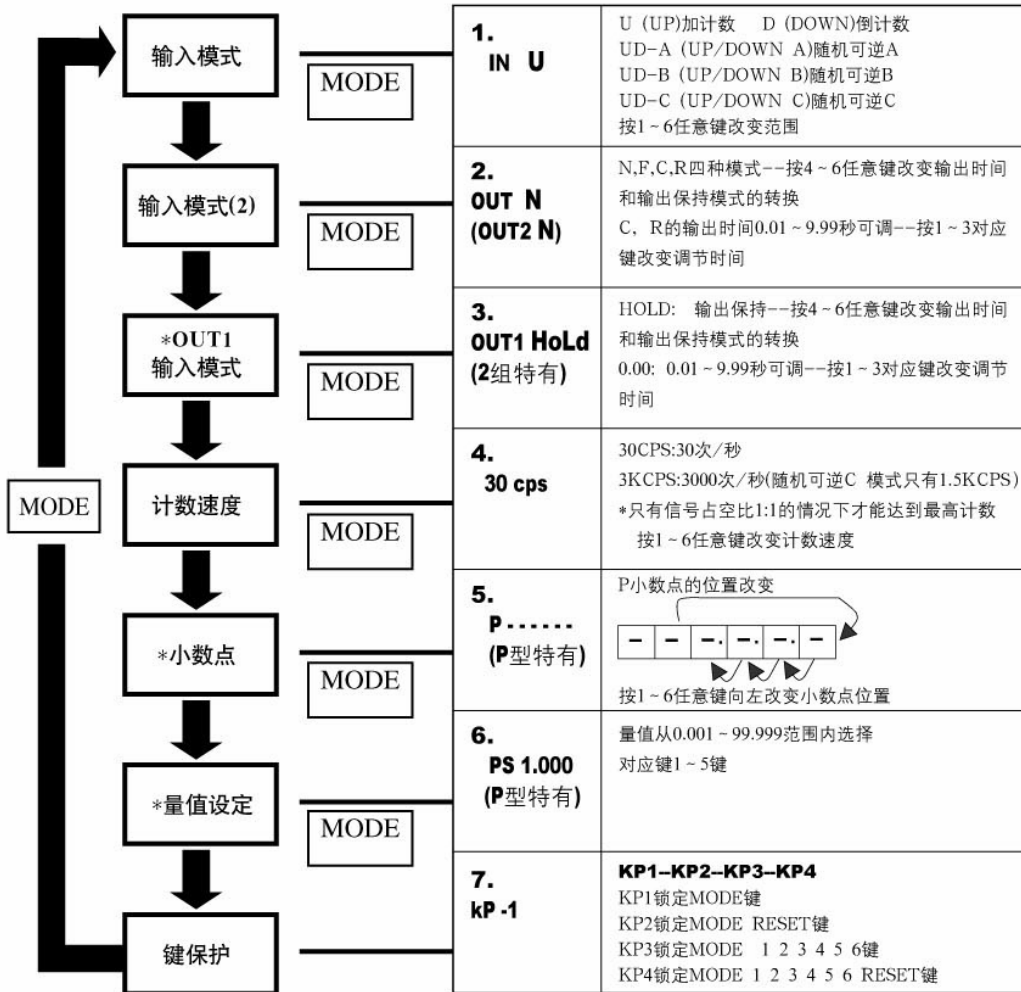
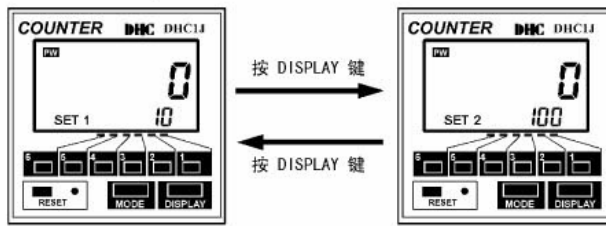
1. 在使用变频电机的场合, 应对变频电机有必要的措施, 防止对计数器的干扰。
2. 当计数输入信号为触点信号时, 因触点回跳引起的误计数时请在触点上并联 1-4.7 UF 电容。
3. CP1 CP2 为高电平 (4-30V) 有效, 复位、键保护为低电平 (0-2V) 有效。
4. 若需键保护功能有效, 需将键保护端与 0V 短接。短接后显示 K/P 表示键保护有效 (KP1~KP4)。
5. 可逆 C 模式的传感器安装方法 (也可配用旋转编码器):



6. 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。
7. 晶体管输出的控制回路的电压电流需符合参数要求。
8. 用针插面板上小孔, 即可实现系统复位, 清除所有设定, 回到初始状态。

■ 设定方法

2组设定的产品按DISPLAY键切换



- 1.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.
- 2.按MODE键可对设定内容进行检查.
- 3.2组设定产品的SET2的数值必须大于SET1的数值若小于或等于SET1的数值,即会显示FFFFFF,以提醒用户进行修改,修改后请按面板复位键RESET.FFFFFFFF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)
- 4.在设定完成后,请使用键保护功能保护您所设定的数据不被他人更改.(键保护只有在接线端子的KP与公共端连接才起作用,此时显示K/P表示键保护功能已起作用,)