

## ■ 特点

- 最为通用的廉价电子计数器
- DIN 48×24mm 标准面板尺寸，可扩展成 50X60mm
- 内部自带长寿命锂电池，不需外部电源
- 6 位或 8 位 LCD 显示
- 可输入接点信号，电压信号及市电作为计数信号
- 无机械磨损，寿命长，可替代电磁式计数器
- 符合的标准：Q/WDH 02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1:1997



DHC3J-6



DHC3J-8

## ■ 型号含义

显示方式	LCD (液晶显示)									
复位方式	外部端子/面板按钮 复位					外部端子复位				
显示位数	6位(字高6.7mm)					8位(字高6.5mm)				
计数输入	无电压输入 (接点或晶体管输入)		直流电压输入 (DC4~30V)		交流电压输入 AC/DC100~240V输入		无电压输入 (接点或晶体管输入)		直流电压输入 (DC4~30V)	
复位输入					无电压输入					
计数速度	10次/秒	200次/秒	10次/秒	200次/秒	10次/秒	10次/秒	10次/秒	200次/秒	10次/秒	200次/秒
型 号	DHC3J-6L	DHC3J-6H	DHC3J-6VL	DHC3J-6VH	DHC3J-6AL	DHC3J-8AL	DHC3J-8L	DHC3J-8H	DHC3J-8VL	DHC3J-8VH

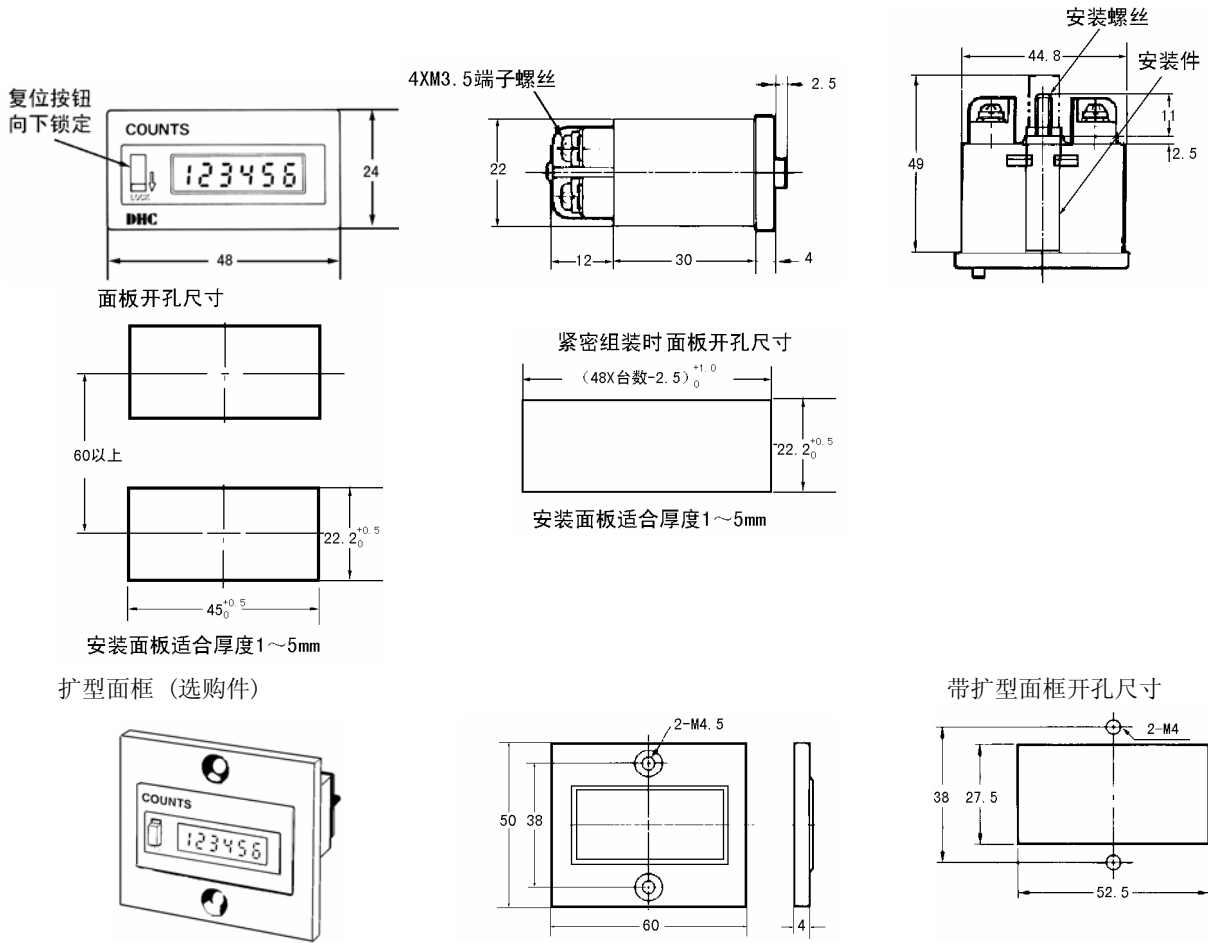
## ■ 技术参数

电 源	内部电源	无电压输入:	
电池寿命	约10年 (25℃)	接点接通最大电阻	≤10KΩ (计数/时ON)
计数范围	0~999999/99999999	接点断开最小电阻	≥500KΩ (计数/时OFF)
最小计数信号	DHC3J-L 50mS (10次/秒)	输入最大残余电压	0.5V
	DHC3J-H 2.5mS (200次/秒)	电压输入:	
复位最小脉宽	≥0.2秒	直流电压输入	L:0~2V H:4~30V (H有效)
重 量	约60g	输入阻抗	≥4.7KΩ
工作环境温度	-5~+40℃ (但不结冰)	交流电压输入	AC/DC110~240V输入
储存温度	-25~+55℃ (但不结冰)	安装方式	面板式
工作环境湿度	35~85%RH	开孔尺寸	22.2×45mm

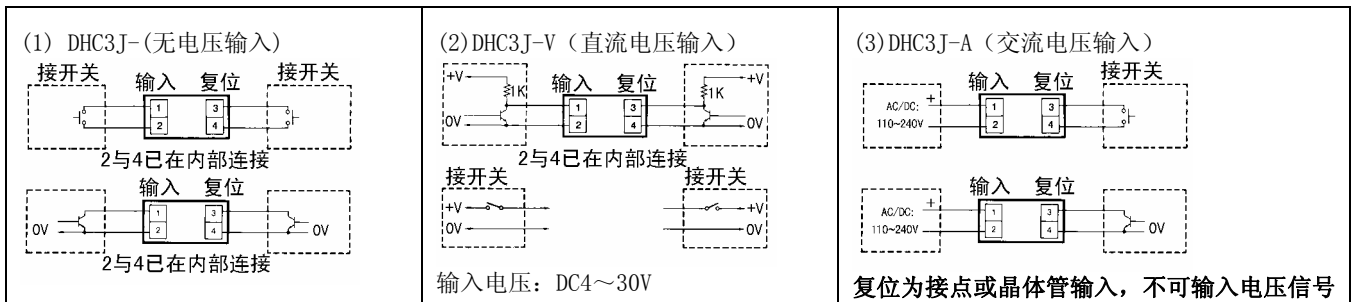
## ■ 电气特点

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

■ 外型尺寸图



■ 接线方法及注意事项



1. 计数器的信号输入及复位输入的开关或电路应尽量靠近计数器的接线端子, 使输入线尽量短。
  2. DHC3J-6(8)AL 为计数信号交流电压输入型, 可输入 AC/DC110~240V 电压, 但该型号的复位信号如图 (3) 只可输入接点信号, 切不可输入电压信号, 否则会使计数器烧毁甚至会引起内部锂电池爆炸。
  3. 复位信号不应长间接通, 以免浪费内部电池。
  4. 接点输入应可靠, 以免接点回跳引起误计数。
- ▲ 本产品内置锂电池, 请勿加压变形或在 100℃ 以上过热, 以免引起锂电池破裂或烧毁。

# Totalizing Counter/Time Counter

**DHC3J**

**SELF-POWERED COUNTER**

**DHC3L**

## Subminiature Totalizing Counter Requires No External Power Supply

- DIN-sized 48x24mm
- Improved noise immunity
- Screw terminal types



DHC3J/L-6

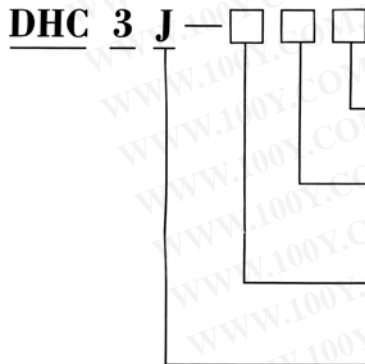


DHC3J/L-8

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



## AVAILABLE TYPE



L:100CPS H:200CPS  
 A: AC/DC110-240V Input  
 V: DC0-30V Input  
 □: Nonvoltage  
 6:6 Bit Display  
 8:8 Bit Display  
 J:Counter L:Hours meter

## TYPE:

**DHC3J:**  
 DHC3J-6L DHC3J-6VL DHC3J-6AL DHC3J-6VH  
 DHC3J-8L DHC3J-6VL DHC3J-6AL DHC3J-8VH

**DHC3L:**  
 DHC3L-1 99999.9h  
 DHC3L-2 99h59m59s  
 DHC3L-3 9999h59m  
 DHC3L-4 9999d23h  
 DHC3L-5 9999h59m59s  
 DHC3L-6 999999h59m

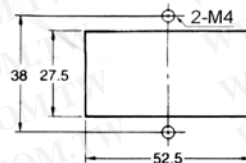
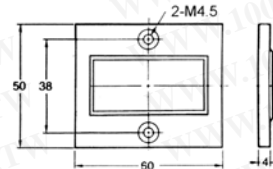
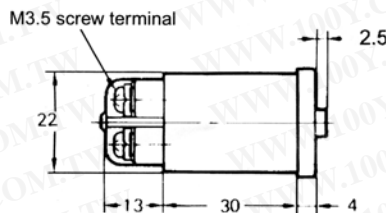
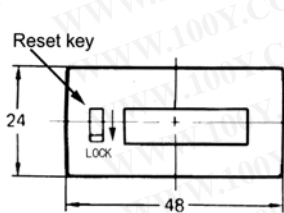
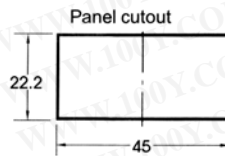
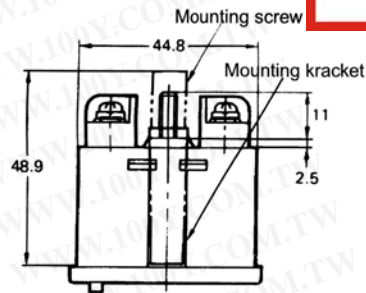
## SPECIFICATIONS

- |  |   |                          |                                 |
|--|---|--------------------------|---------------------------------|
| ● Supply voltage:                                    | Driven by built-in battery              | ● Display :              | 6.7mm LCD(6bit),                |
| ● Input signal:                                      | Relay or switch contact                 |                          | 6.5 mm LCD(8bit)                |
|  | Transistor input                        | ● Weight:                | Approx60g                       |
| ● DC Voltage Input signal:                           | L level:0 ~ 2V                          | ● Reset signal:          | > 0.2 S                         |
|  | H level:4 ~ 30V (DHC3J-6VH/DHC3J-8VH)   | ● Reset system:          | External reset and manual reset |
| ● AC Voltage Input signal:                           | AC/DC 110-240V (DHC3J-6AL/8AL)          | ● Operating temperature: | -10 ~ 40 C                      |
| ● Nonvoltage Input signal:                           | Short-circuit impedance:10KΩ max        | ● Humidity:              | 35%~85%RH                       |
|  | Open impedance:500kΩ min                | ● Accuracy:              | < 0.002%                        |
|  | Short-circuit residual voltage 0.5v max | ● Battery Life:          | 6 years                         |
| ● Maximum counting speed:10cps (signal width > 50mS) |   |                          |                                 |
| (DHC3J)  | 200cps (signal width > 2.5mS)           | (DHC3L)                  |                                 |

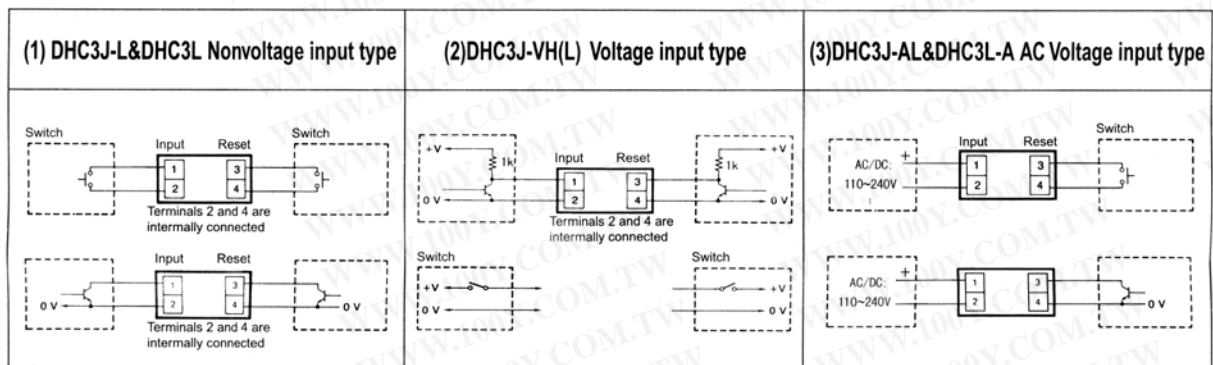
■ DIMENSIONS

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Accessories(order separately)



■ CONNECTIONS



NOTE:

- Keep the input wiring as short as possible.
- This product contains a lithium battery. Do not dispose of the battery in a fire.

## ■ 特点

- 原 DHC3J 系列的升级产品，流线型面板更加美观
- 最为通用的廉价自带电源电子计数器
- 显示字体增大
- 结构更加合理，提高抗震性能
- 增加接线防护，更加安全
- 卡扣安装更加方便，增加黑色外壳品种
- 内部自带电源，不需外接，内置锂电池
- 可输入接点信号，电压信号及市电作为计数信号
- 符合的标准：Q/WDH 02-2003、GB14048.5-2001、IEC60947-5-1:1997



DHC3J-6N



DHC3J-8N

## ■ 型号含义

显示方式	LCD (液晶显示)									
复位方式	外部端子/面板按钮 复位					外部端子复位				
显示位数	6位(字高9.5mm)					8位(字高9.6mm)				
计数输入	无电压输入		直流电压输入		交流电压输入		无电压输入		直流电压输入	
复位输入	(接点或晶体管输入)		(DC4~30V)		AC/DC24~240V输入		(接点或晶体管输入)		(DC4~30V)	
	无电压输入		无电压输入		无电压输入		无电压输入		无电压输入	
计数速度	10次/秒	200次/秒	10次/秒	200次/秒	10次/秒	10次/秒	10次/秒	200次/秒	10次/秒	200次/秒
型 号	DHC3J-6LN	DHC3J-6HN	DHC3J-6VLN	DHC3J-6VHN	DHC3J-6ALN	DHC3J-8ALN	DHC3J-8LN	DHC3J-8HN	DHC3J-8VLN	DHC3J-8VNH

## ■ 技术参数

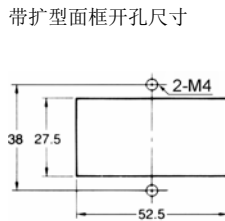
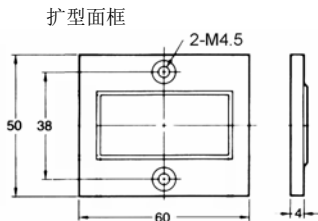
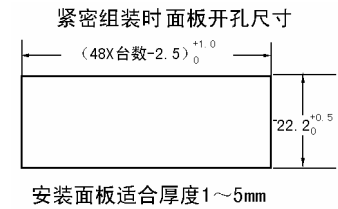
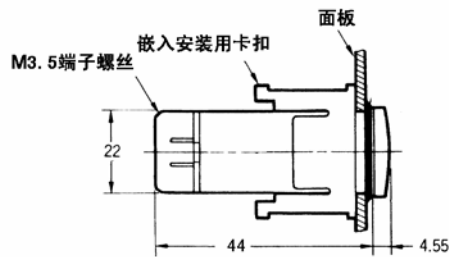
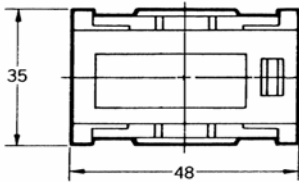
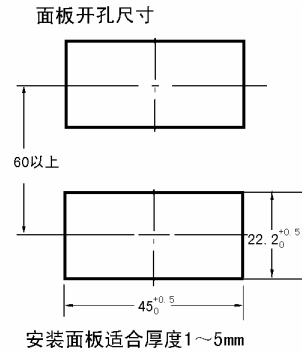
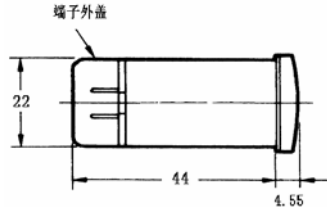
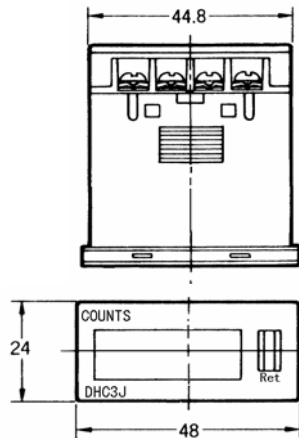
电 源	内部电源	无电压输入:	
电池寿命	约6年 (25℃)	接点接通最大电阻	≤10K Ω (计数/时ON)
计数范围	0~999999/99999999	接点断开最小电阻	≥500K Ω (计数/时OFF)
最小计数信号	DHC3J-LN 50mS (10次/秒)	输入最大残余电压	0.5V (接点)
	DHC3J-HN 2.5mS (200次/秒)	电压输入:	
复位最小脉宽	≥0.2秒	直流电压输入	L:0~2V H:4~30V (H有效) (DHC3J-VN)
重 量	约50g	输入阻抗	≥4.7K Ω
工作环境温度	-5~+40℃ (但不结冰)	交流电压输入	AC/DC24~240V输入 (DHC3J-AN)
储存温度	-25~+55℃ (但不结冰)	安装方式	面板式
工作环境湿度	35~85%RH	开孔尺寸	22.2×45mm

## ■ 电气特点

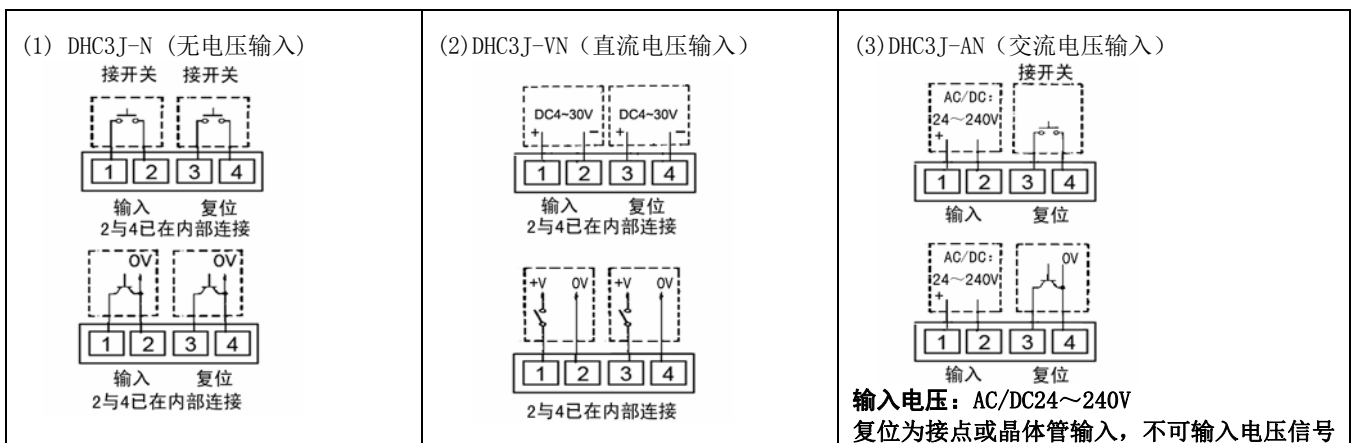
绝缘阻抗	100M Ω (DC500V)
耐 压	AC2000V 50/60Hz 1分钟
抗 干 扰	IEC61000-4 标准, 等级 3
振 动	抗振动: 10~55Hz (周期1分钟) 振幅0.75mm, X Y Z 各方向1小时 误动作: 10~55Hz 周期1分钟振幅0.5mm, X Y Z 各方向10分钟
冲 击	抗冲击: 30G X, Y, Z 各3次 误动作: 10G X, Y, Z 各3次

# DHC3JN 系列

## ■ 外型尺寸图



## ■ 接线方法及注意事项



1. DHC3J-6(8)ALN 为计数信号交流电压输入型, 可输入 AC/DC24~240V 电压, 但该型号的复位信号如图 (3) 只可输入接点信号, 切不可输入电压信号, 否则会使计数器烧毁甚至会引起内部锂电池爆炸。

2. 复位信号不应长时间接通, 以免浪费内部电池。

▲ 本产品内置锂电池, 请勿加压变形或在 100℃ 以上过热, 以免引起锂电池破裂或烧毁。