

# 数显累加计数器系列使用说明书

## ■ 卖点

- 超强抗干扰，高可靠性，广泛用于工业自动化控制系统
- 采用先进的数字滤波技术，计数准确，无误差
- 多种计数方式接口，可以接点计数，电压计数，传感器计数等
- 多款外形尺寸，满足不同开孔的要求
- 严格按标准生产，10道工序，5次严格检验

## ■ 主要电气特性参数

### 1. 功能指标

工作电源	以外壳标识为准，电压波动范围为85%-110%U <sub>E</sub>	计数速度	1-500HZ
工作湿度	35-85%RH	安装方式	面板式
使用温度	-5℃-45℃	电源重启	≥1秒
存储温度	-20℃-70℃	复位时间	≥0.05秒

### 2. 性能指标

绝缘阻抗	100MΩ (DC500V)	耐 压	AC2000V 50/60HZ 1分钟
抗干扰	EFT 执行GB/T17626-4级	冲 击	抗冲击：30G X、Y、Z 各3次
抗干扰	ESD 执行GB/T17626-4级	冲 击	误动作：10G X、Y、Z 各3次
振动	抗振动：10-55HZ(周期1分钟) 振幅0.75mm, X、Y、Z方向各1小时		
振动	误动作：10-55HZ(周期1分钟) 振幅0.50mm, X、Y、Z方向各10分钟		

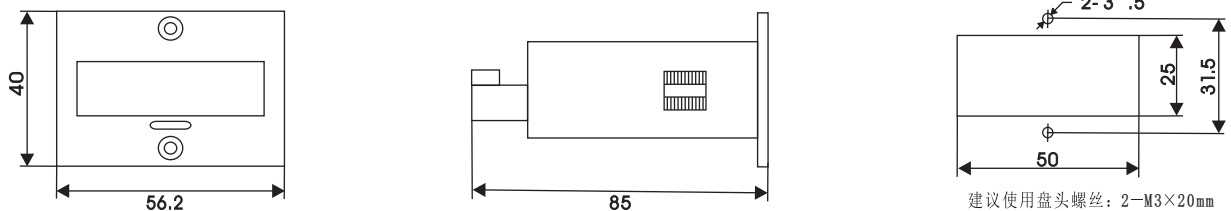
## ■ 型号区别

产品型号	位数	计数信号	计数频率
ZYC11-5H	5位	传感器、接点	1-500HZ 可调
JDM11-5H	5位	电压、接点	1-500HZ 可调
ZYC11-6H	6位	传感器、接点	1-500HZ 可调
JDM11-6H	6位	电压、接点	1-500HZ 可调

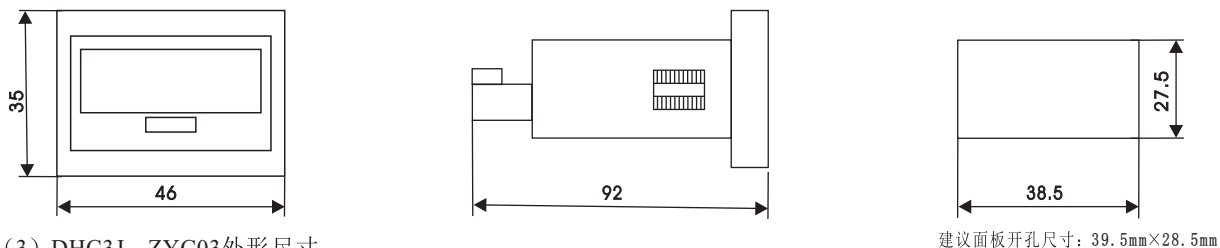
产品型号	位数	计数信号	计数频率
DHC11J	6位	传感器、接点	1-500HZ 可调
DHC3J	6位	电压、接点	1-500HZ 可调
ZYC03	6位	电压、接点	1-500HZ 可调
ZYC12	5位	传感器、接点	1-500HZ 可调

## ■ 外形尺寸 (单位：毫米)

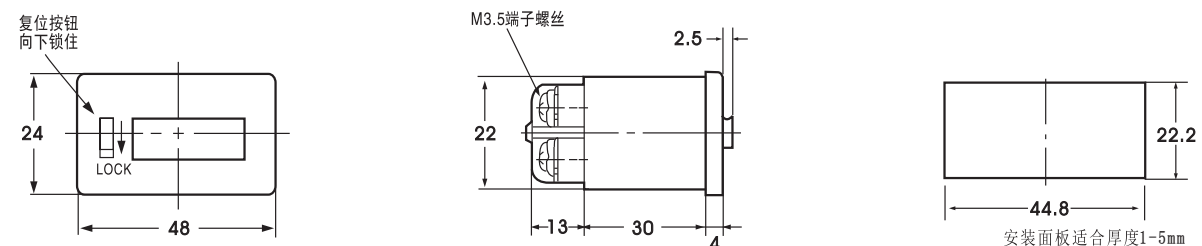
### (1) ZYC11-6H、JDM11-6H、DHC11J外形尺寸



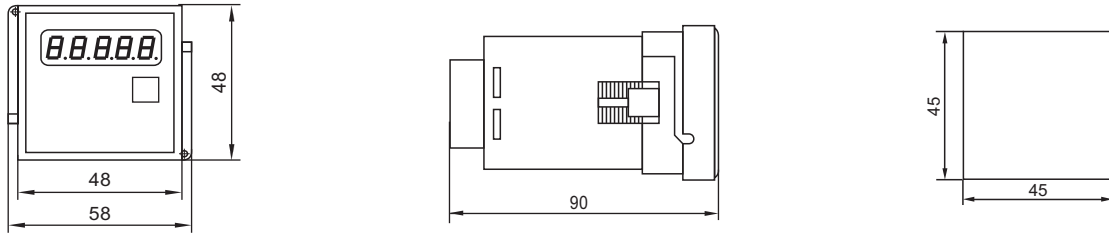
### (2) ZYC11-5H、JDM11-5H外形尺寸



### (3) DHC3J、ZYC03外形尺寸

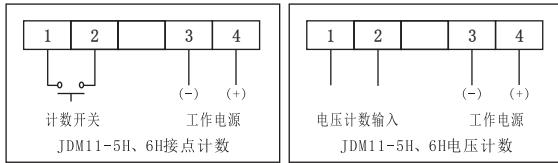


(3) ZYC12外形尺寸

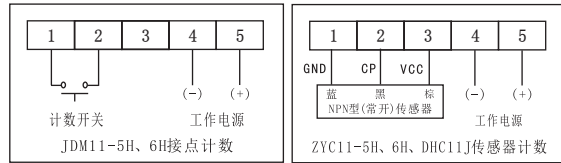


■ 接线图

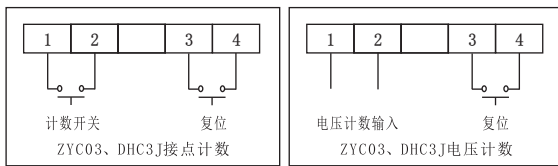
(1) JDM11-5H、JDM11-6H



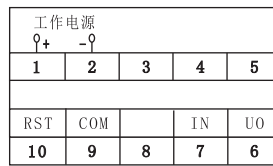
(2) ZYC11-5H、ZYC11-6H、DHC11J



(3) ZYC03、DHC3J



(4) ZYC12



■ 调频方法

(1) 名词解释

T1 二次计数之间的间隔时间，0-999值可调，除以100为对应的单位秒，例如值为100，是就是1秒。

T2 有效计数信号断开时间，大于这个值的信号才有效，1-300值可调，单位为毫秒。

T3 有效计数信号接通时间，大于这个值的信号才有效，1-300值可调，单位为毫秒。

T4 停电记忆选择位，为0 无记忆功能 为1有记忆功能

(2) 操作方法

几种产品的调法一样，以ZYC11-6H为例，我们以T1设100、T2设010、T3设为020，T4为1为例操作如下：

