

ZYC06(03)累加计数器系列使用说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。
- 读后请将说明书妥善保管。

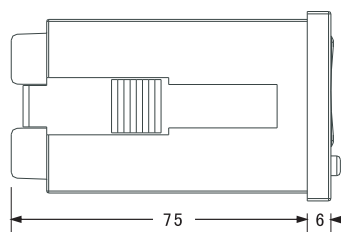
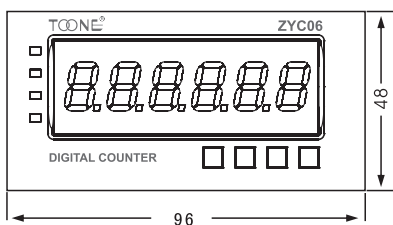
概述

- DIN (48X96) 标准面板尺寸
- 6位LED数字显示，多种信号输入方式
- 计数范围宽、精度高、停电记忆长达10年
- 输出DC12V (30mA) 辅助电源可供传感器使用

主要技术数据

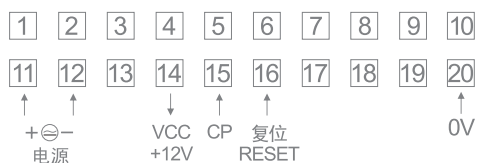
工作电源：AC24V、110V、127V、220V、380V/50Hz，允许电压波动范围为（85%~110%）Ue；DC24V；
 复位方式：（1）外部端子16、20短接复位（低电平复位）；（2）面板按钮复位；
 计数信号输入：触点信号（继电器/行程开关等）；无触点信号（接近开关/光电开关等）；脉冲信号；
 辅助输出电源：DC12V±10% 30mA (max)； 计数范围：999999
 环境温度：-5℃~+45℃（但不结冰） 停电记忆：10年
 安装方式：面板式 开孔尺寸：45×92mm；

外形尺寸图

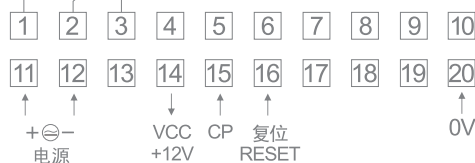


接线图

1、基本型计数器接线图



2、控制型计数器接线图



注：1、接线端子12与11为电源（直流时11为正极，12为负极），16为复位端；15为信号输入端；20为0V（即公共端）。
 14为辅助电源DC12V/30mA (max)输出端提供给传感器作为电源。

计数信号输入

电平脉冲计数	(+) 输入脉冲电平 (DC4~30V) Cp (15脚) (-) 0V (20脚)	PNP型传感器	棕 ——— +12V (14脚) 黑 ——— Cp (15脚) 蓝 ——— 0V (20脚)
触点信号计数	<p>注：如出现多计或少计数时，请在CP信号端与0V之间接4.7uF/50V电容。</p>	NPN型传感器	棕 ——— +12V (14脚) 黑 ——— 2K ——— Cp (15脚) 蓝 ——— 0V (20脚)

控制型计数器/计米器参数设置

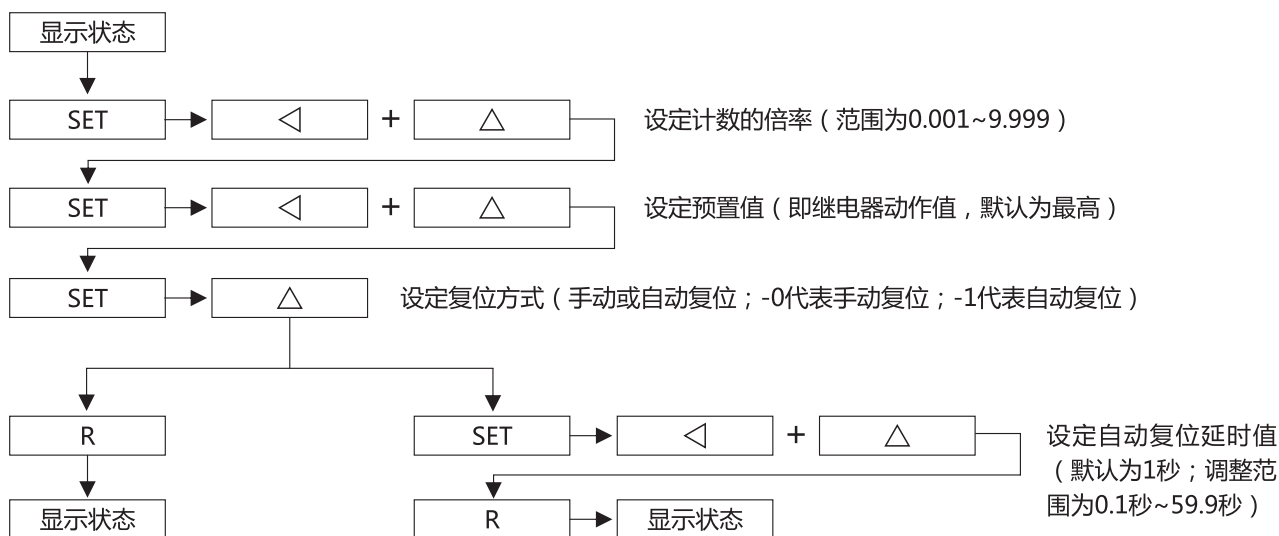
1、按键功能：

- (1) “SET” 键为功能选择键，连续按动该键依次会出现倍率设置、预置数设置、手动自动复位模式选择以及复位延时值设定；
- (2) “◁” 键为移位键，按该键选择需要调整的参数；
- (3) “△” 键为调整数据键，按此键选中的项目进行加数，实现数值递增变化；
- (4) “R” 键为复用键，在每次参数设置完后按此键确认。在显示状态下，按此键可对显示的数字进行复位。同时按住“R”键和“△”键3秒以上，所有数据恢复到初始状态。

注：基本型计数器“SET、◁、△”按键无上述功能，不起任何作用。“R”键为单一复位功能。

2、参数设置

在参数设置中，用户可根据要求设置计数的倍率、预置值等数据。具体按照以下设置程序进行。



注意：“R”键为复用键（即是复位键又是确认键），在每次参数设置完后必须按此键确认，方可按新设置的参数工作。

产品使用注意事项

- 1、接点信号输入时，因接点接触不良或回跳产生误计数时，请在计数信号输入端15与20之间接一个4.7uF/50V的电容器，且15接电容器的正极，20接电容器的负极。
- 2、信号输入线和复位控制线应尽量短，且应避免与其他动力线或电源线同管绞合走线，且复位端切勿输入电压。
- 3、显示精度和计数范围与倍率设定有关：
 - a：如倍率设置为0.002即精确到小数点后第3位，其计数范围为0.002~999.999;
 - b：如倍率设置为0.2即精确到小数点后第1位，其计数范围为0.2~99999.9。