

# CL 系列 计米器或计数器 / 线速度双功能使

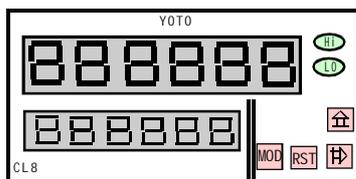
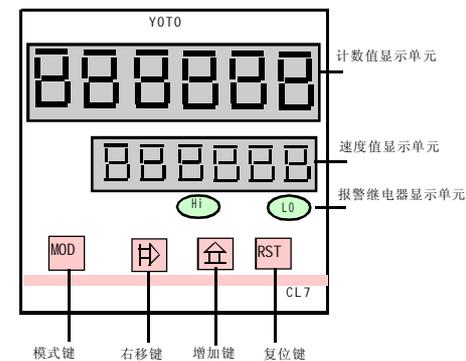
## 一、基本特点用说明书

- ★上排显示计数长度，下排显示计数速度；
- ★按键设定仪表参数；
- ★四种输入模式；
- ★带比率系数设定；
- ★输出延时时间设定；
- ★输入输出带光电隔离，抗干扰能力极强；
- ★EEPROM 断电数据保存，不丢失计数值，数据保存 10 年；

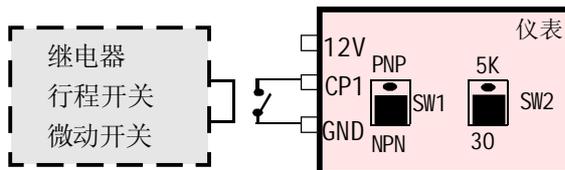
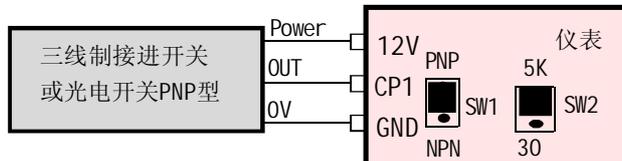
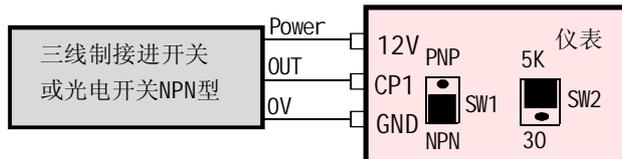
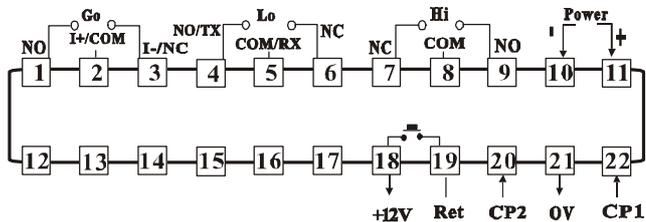
## 二、仪表技术指标

供电电源	AC90~250V 50/60Hz
整机功耗	< 5W
继电器触点容量	250VAC/3A 或 30VDC/5A
外供电源	DC12V/50mA (max)
绝缘电阻	≥ 100M Ω
绝缘强度	2KV/0.5mA 一分钟
抗群脉冲干扰	电源: ± 2KV 输入: ± 400V
抗振动	10~55Hz; 0.75mm
环境条件	0~50℃ 35~85% RH (不结冰)
输入信号	方波、正弦波脉冲信号: 0 ≤ 低电平 ≤ 2V 5V ≤ 高电平 ≤ 30V
输入阻抗	> 10K Ω
计数速度	30CPS/5000CPS
比率系数(CP/LP)	0.0001~99.9999
输出延时时间	0.01~99.99 秒
计数范围	0~99999 可保留 4 位小数

## 三、面板说明



## 四、仪表接线图



注：CP1 为下排线速度; CP2 为上排计数 / 计米

## 五、仪表的操作说明

MOD: 设定键及确认键 ▲: 增加键及选择键  
▶: 右移键 RST 键: 复位键

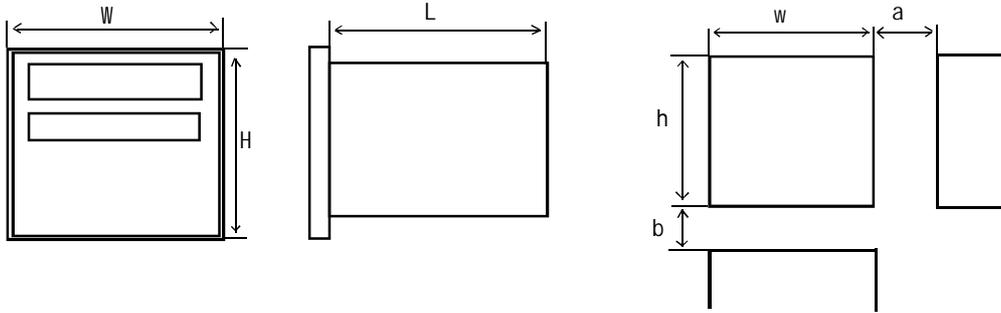
- 测量状态**
- ↓按MOD键5秒 按▶键及▲键修改计数比率值范围0.0001~99.9999 (出厂设为1.0000)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键选择Hi 高报警输出模式 F.A.R.C (出厂设为 F)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键修改Hi 高报警输出延时时间 0.01~99.99S (出厂设为2.00)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键选择修改SVL 警输出模式(代号MOD) (出厂设为1)
  - ↓按SET键 按▶键及▲键修改速度比率值范围0.0001~99.9999 (出厂设为60.000)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键选择速度测量范围(代号RAN) (出厂设为8888)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键选择测量周期: 1表示1-5000HZ (60-999999RPM), 0.1表示10-5000HZ (600-999999RPM), 10表示0.1-5000HZ (6-999999RPM) (出厂设为1)
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键选择速度报警回差范围0~9999 (出厂设为0)

当 MOD=0 时: SVL (LO 报警继电器) 为下排 (线速) 的设定值  
当 MOD=1 时: SVL (LO 报警继电器) 为上排 (计数) 的低段预置值, 即两段输出, 下排无报警功能。  
当 RAN=8.8.8.8 时: (单显表显示) 小数点自动移位置  
当 RAN=8888、888.8、88.88、8.888 时: 固定小数点位置带报警功能

## 六、仪表的操作说明

- 测量状态**
- ↓按▶键1秒 按▶键及▲键修改计数预值, 按 RST 键可改变小数点位置
  - ↓按MOD键 按▶键及▲键修改速度预值, 按 RST 键可改变小数点位置
  - ↓按MOD键

## 七、仪表外型及安装开孔尺寸



型号	面板尺寸 $H \times W$	壳体尺寸 $h \times w \times L$	开孔尺寸 $a \times b$
CL4	$48 \times 48$	$45 \times 45 \times 80$	$46 \times 46$
CL7	$72 \times 72$	$68 \times 68 \times 80$	$69 \times 69$
CL8	$48 \times 96$	$45 \times 91 \times 80$	$45 \times 91$

## 八、计数值与输出方式(OUT) 逻辑关系图

