

JC-L系列智能双显示计测器



概述

JC-L 系列电子计数器是我公司推出的新一代预置式计数器。JC-L 系列电子计数器采用性能优异的新款单片微机作为主控部件，具有精度高、计数范围宽、数字显示、轻触键盘操作、停电数据保存永久、抗干扰性能强、外形美观等优点。

特点

- 仪表内含单延时、双延时、累时、频率、转速、四位计数、八位计数等 32 种功能，拥有多种继电器工作方式，充分满足控制现场的需要。
- 可接光电对管、接近开关、开关触点、编码器等。
- 可设定继电器动作值、倍率 a、倍率 b，设定值、累时值、计数值掉电不丢失。

适用范围

JC-L 系列电子计数器可广泛应用于包装、印刷、制药、食品、纺织、造纸、陶瓷、石油、化工、冶金等行业作计数显示、计数控制，也可作转数、长度等参数的显示和自动控制。

主要技术指标

安装方式	插座式安装
控制输出容量	3A/250VAC（阻性负载）
断电保码/不保码可选择数据保持时间	>10 年
测量频率	2~10KHz
继电器个数	一个继电器，常开、常闭输出
信号输入阻抗	$\geq 5k\Omega$
脉冲电平	低电平；高电平
触发方式	低电平有效（NPN 有效）
供电电源	85~264VAC
馈电输出	DC12V
功耗	$\leq 4.5VA$
工作环境	温度 0~40℃，相对湿度 $\leq 85\%$

规格

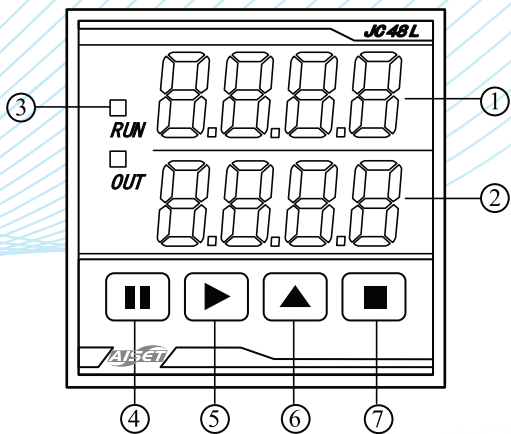
型号	计数范围	功能	输出电压 (供传感器)	外形尺寸 mm (H×W×L)	开孔尺寸 mm (h×w)	插入深度
JC48L	0~9999 (0~99H59M)	含单延时、双延时、累时、频率、转速、四位计数、八位计数等 32 种功能。	12VDC/30mA	48×48×64	48×48	78
JC72L	0~9999 (0~99H59M)	可接光电对管、接近开关、开关触点、编码器等。	12VDC/30mA	72×72×75	68×68	65



规格

功能编号	功能说明	工作范围	继电器动作方式	功能编号	功能说明	工作范围	继电器动作方式
01	单延时（正）	0.01S~99.99S	1~6	17	双延时（正）	1M~9999M	1、2
02	单延时（倒）	0.01S~99.99S	1~6	18	双延时（倒）	1M~9999M	1、2
03	单延时（正）	1M~9999M	1~6	19	累时（立即复位）	0~99H59M59.99S	1~6
04	单延时（倒）	1M~9999M	1~6	20	累时（8秒复位）	0~99H59M59.99S	1~6
05	单延时（正）	1S~9999S	1~6	21	累时（立即复位）	0~9999H59M59S	1~6
06	单延时（倒）	1S~9999S	1~6	22	累时（8秒复位）	0~9999H59M59S	1~6
07	单延时（正）	1S~99M59S	1~6	23	累时（立即复位）	0~9999D23H59M	1~6
08	单延时（倒）	1S~99M59S	1~6	24	累时（8秒复位）	0~9999D23H59M	1~6
09	单延时（正）	1M~99H59M	1~6	25	频率	2~9999Hz	1、3
10	单延时（倒）	1M~99H59M	1~6	26	频率	2.0~999.9Hz	1、3
11	双延时（正）	1M~99H59M	1、2	27	转速	60~9999rpm	1、3
12	双延时（倒）	1M~99H59M	1、2	28	带倍率频率	0~9999(倍率 a、b)	1、3
13	双延时（正）	1S~99M59S	1、2	29	四位计数	0~9999	1、3、5
14	双延时（倒）	1S~99M59S	1、2	30	四位倍率计数	0~9999(倍率 a)	1、3、5
15	双延时（正）	1S~9999S	1、2	31	八位计数	0~99999999	1、3、5
16	双延时（倒）	1S~9999S	1、2	32	八位倍率计数	0~99999999(倍率 a)	1、3、5

面板布局

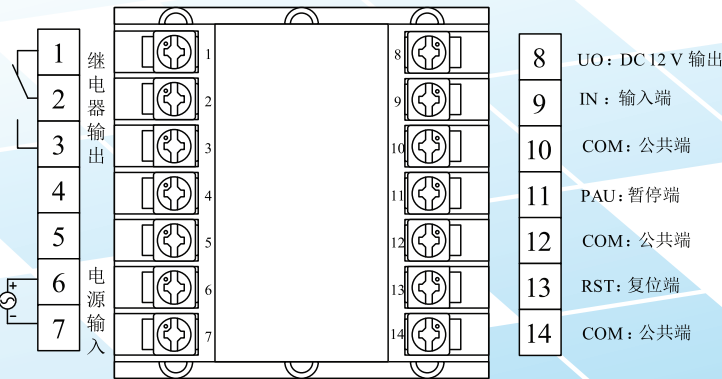


JC48L 面板

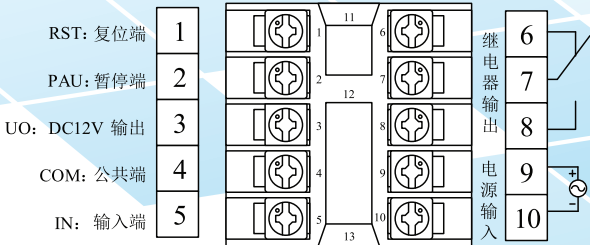
注：以 JC48L 面板为例，其他型号面板大同小异

- ①第一显示器（红）
 - 显示当前测量值。
 - 根据仪表状态显示各类提示符。
- ②第二显示器（绿）
 - 显示设定值
- ③指示灯
 - 运行灯（RUN），工作输出时亮
 - 输出灯（OUT），工作输出时亮。
- ④暂停键
 - 用于暂停和继续功能
- ⑤、⑥功能键
 - 用于调整数字。
 - 用于切换仪表工作方式
- ⑦复位键
 - 用于复位数值以及开始计数、计时。

接线端子



JC72L 接线图



JC48L 接线图