

SYN591-D型 数字电秒表



产品概述

Product Overview

SYN591-D型数字电秒表是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款多功能，高可靠性，专用的数字式面板表，本产品采用标准安装尺寸，带推入自锁结构的面框，外形美观，安装方便。五按键操作，中央处理器CPU进行控制，可实现多种参数的设定，具有较强的灵活性和实用性。在工业等强干扰环境下稳定可靠运行，具有测量准确、速度快、读数方便，性能稳定、显示清晰，工艺精良等特点。广泛用于能源、机械化工、轻工，各种仪器仪表，控制设备等，是各类指针表更新换代的最佳产品。

产品功能

Product Function

- 6种测量功能，支持各种脉冲测量应用
- 可配接无电压触点、光电开关、接近开关、旋转编码器等各种传感器
- 计数值、最大值、最小值断电记忆功能，记忆/不记忆可设置
- 测量值显示更新周期可设置、显示器亮度可一键调整，方便观看。
- 2组报警输出，报警类型、动作回差、开启延时、关闭延时可设置。可设置声音报警。
- 可设置测量接口的输入范围或滤波系数，用于滤除不同信号的接口抖动。
- 光电隔离模拟信号变送输出功能，电流输出(4-20mADC, 0-20mADC, 0-10mADC)
- 光电隔离模拟信号变送输出功能，电压输出(0-10VDC, 0-5VDC, 1-5VDC)
- 光电隔离通讯接口RS-485/RS-232C，波特率范围2400~38400bps，Modbus RTU通讯协议

产品特点

Product Features

- 低成本模块化设计，方便仪器仪表嵌入安装；
- 高度集成，精度高，稳定性好，性能可靠；
- LED显示面板，简洁、直观。
- 一键设置LED显示亮度，方便在任何环境下观看。
- 蜂鸣器实时告知设备状态，方便用户使用。

典型应用

Typical Applications

- 仪器仪表、医疗设施、工控设备产品开发，石油、化工、环保、采矿系统控制点监测；
- 工业设备运行测量、监视和远程控制，PLC、DCS系统运行数据的获取与显示。

型号说明

Model Description

SYN591-D	【 】 -	【 】 -	【 】 -	【 】 -	【 】
	电源	传感器供电	报警输出 1	报警输出 2	通讯/变送输出
	0: 高电压版本 85~264VAC 120~365VDC	05: 5V 12: 12V 24: 24V	0: 无 1: 蜂鸣器	0: 无 1: 蜂鸣器	0: 无 1: RS-485 2: RS-232C
	1: 低电压版本 12~28VAC 15~38VDC	X: 定制电压	2: 继电器 3: 晶体管	2: 继电器 3: 晶体管	3: 4-20mADC 4: 0-10VDC

技术参数
Technical Parameter

功能	序号	说明
基本功能	F01	一个开关闭合时间
	F02	一个开关断开时间
	F03	两个开关动作时间差
	F04	一次正电压作用时间
	F05	一次正电压失电时间
	F06	两路信号时间差
输入信号	路数	IN-1, IN-2, RST, HOLD
	输入类型	无电压触点, 电压脉冲, 集电极开路
	输入电压	高电平, 4~30VDC 低电平 0~1VDC
	外部复位信号宽度	≤20ms
测量范围或信号输入范围	F01/F02/F03/F04/F05 /F06	30us~999999s
准确度	F01/F02/F03/F04/F05 /F06	±0.05%rdg ±1digit
传感器供电	5VDC±5%, 130mA; 12VDC±5%, 60mA; 24VDC±5%, 30mA	
报警输出	继电器输出	3A 250VAC/30VDC (阻性负载)
	晶体管输出	100mA/35VDC
变送输出	电流变送输出	4~20mADC (0~20mADC, 0~10mADC) 最 负载电阻 600 Ω
	电压变送输出	0~10VDC (0~5VDC, 1~5VDC) 最小负载电阻 2k Ω
	变送输出精度	±0.3%FS (4~20mADC, 0~10VDC)
通讯规格	通讯接口	RS-485 (2线)最 通讯距离 500m, 每个主机最多直接连接 63 台仪表 RS-232C (3线), 最 通讯距离 15m
	波特率	2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
环境特性	工作温度	-20℃~+70℃
	相对湿度	≤90% (40℃)
	存储温度	-30℃~+70℃
供电电源	A: 高电压版本 允许范围 AC: 85V~264V 50/60Hz, DC: 120v~365V B: 低电压版本 允许范围 AC: 12~28V 50/60Hz, DC: 15~38V	
外观尺寸	标准尺寸 96mm (宽) x 48mm (高) x 82mm (深)	
显示器	6 位 LED, 红色, 字高 14.2mm 显示范围: -199999 ~ 999999, 小数点位置任意设置	
选件	根据客户要求定做类似产品。	