

4位数显电子计数器

使用说明书

型号: C1S

SESTOS™

■产品特点

- DIN (48X48mm) 面板尺寸
- 计数范围从1 - 999900, 正/倒计数, 最高速度5kcps
- 采用石英晶振和本公司专用控制IC, 高精度, 高可靠性
- 停电保存可达10年
- 计数输入可设置高/低电平有效
- 高亮度, 0.39英寸大字体LED显示, 防眩光面板, 高可视性
- 采用设定简单的拨码开关设置参数
- 内置开关电源, 宽电压使用范围, 功耗低

※非常感谢你选用SESTOS的产品, 请在使用前阅读本说明书并保留

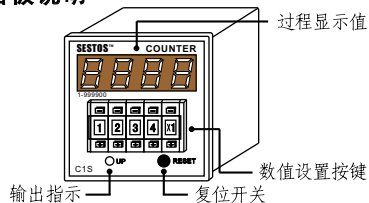
■安全警告

- △本产品必须安装在面板上, 否则可能会发生触电
- △当电源打开时, 请不要连接接线端子, 否则可能会发生触电
- 使用时务必遵从产品的规格和使用范围
- 请不要尝试拆卸, 改装或维修本产品, 如有需要请联络相关的代理商或我们
- 请不要在易燃易爆, 多尘, 震动, 有腐蚀性气体, 阳光直射, 雨淋和强电磁干扰的环境中使用

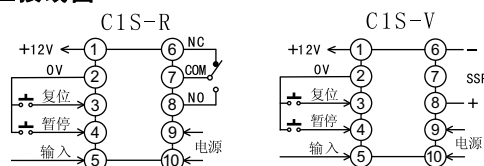
■技术参数

- 电源与输入端: 电源与输入端绝缘隔离
- 电源(订货要求): AC 100-240V ±10% 50/60Hz ≤5VA
AC/DC 12-24V ±10% ≤4VA
- 显示字符: 4位0.39英寸(9.9mm)字高红色高亮度LED
- 触点容量(C1S-R): AC 250V 3A(阻性负载) 一组常开/常闭触点
- SSR输出(C1S-V): 12V
- 继电器寿命: 机械: ≥10,000,000次; 电气: ≥100,000次
- 最高计数速度: 5kcps(占空比50%), ≤100Hz设低速, ≥100Hz-5KHz设高速(见表2)
- 停电保存时间: 10年可设停电保存或不保存(见表2)
- 控制信号宽度: ≥5ms(复位, 暂停)
- 控制信号类型: 触点输入或无电压(NPN)类输入
- 输入信号类型: 触点输入, 无电压NPN(低电平)或PNP(高电平)类输入(见表2)
- 输入电平: 高(逻辑) 4.5-30 VDC 低(逻辑) 0-2.0 VDC
- 电源输出: DC 12V/50mA(最大) 仅供传感器使用
- 上电复位时间: ≥100ms
- 复位方式: 上电自动复位, 外部端子复位, 面板按键复位
- 面板开孔尺寸: 45X45 mm
- 安装方式: 面板式, 后螺丝紧固端子接线
- 重量: 约130克
- 工作环境温度: -10~55℃(未结冰状态)
- 储存环境温度: -25~65℃(未结冰状态)
- 工作环境湿度: 35~85% RH

■面板说明



■接线图



※+12V (50mA) 输出仅供传感器使用

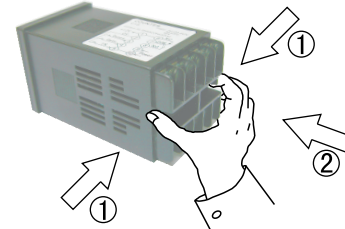
■单位开关操作说明(表1)

正计数	X1	显示值X1	计数过程从零到设定值
	X10	显示值X10	
	X100	显示值X100	
倒计数	X1	显示值X1	计数过程从设定值到零
	X10	显示值X10	
	X100	显示值X100	

- 数值和单位设定可在停电或运行中按动面板“+”或“-”按键达致所要的设定值
- 使用中调整设定参数后, 需复位操作后才执行新的设置参数

■拨码开关设置(仪表内)

使用时要求与出厂默认值不一致时, 请按下述步骤进行设置



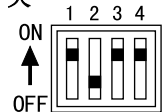
打开外壳(必须关闭电源)

- 1/ 按①的方向用力捏紧上下扣
- 2/ 将仪表按②的方向推出
- 3/ 根据需要使用设置拨码开关
- 4/ 设置完后按②的相反方向插进外壳

拨码开关设置表(表2)

开关位号	1	2	3	4
功能	低电平NPN	高电平PNP	停电保存	输入速度
ON	●		保存	高速
OFF		●	不保存	低速
出厂默认	低电平NPN		保存	高速

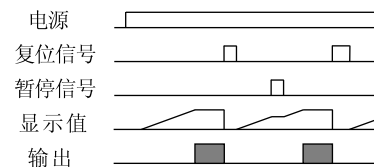
拨码开关



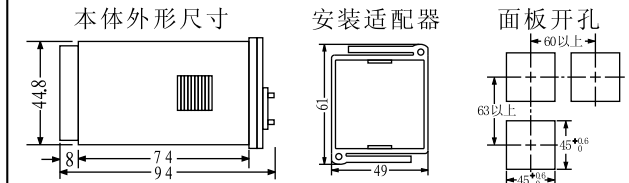
说明: 拨码开关1和2只能选择一位为ON状态, 否则输入无效

输入信号低于100Hz设低速, 高于100Hz设高速

■工作程序图



■外形和安装尺寸图(单位: mm)



※安装适配器: YX-Y1(出厂时已配备)

■注意事项

- 控制线等信号线应与电源线分开布置
- 从传感器到仪表的接线尽可能短, 如果较长时请使用屏蔽线
- 请在额定的电压及规定的温度, 湿度条件下使用和储存
- 使用负载时不要超过继电器的容量, 否则会导致连接失败, 继电器损坏, 火灾等
- 使用时断开电源再接通时间间隔须大于1秒, 建议尽量使用复位端子

※产品技术规格如有变更, 恕不另行通知

西图仕电子(香港)公司

SESTOS (H.K.) ELECTRONICS CO.

http://www.sestos-hk.com

E-mail:sestos@sestos-hk.com

MN-C1S-CN