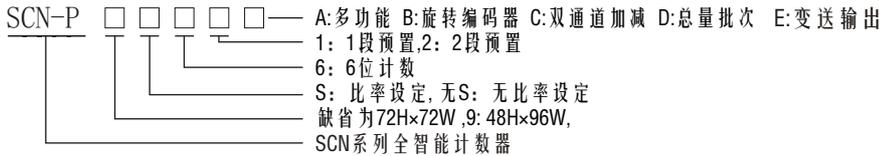


欢迎使用本公司产品,当您使用我公司产品时请务必参阅相应说明书,以免因操作失误而造成不必要的损失!

一、功能及特点

- 采用单片机,操作界面简便友好;
- 外形尺寸:72H×72W;48H×96W;
- 继电器两段输出动作具有:(A、B、C、D、E,)共5种预置输出方式;
- 内设停电记忆功能,停电数据保存10年;
- 双路继电器预置报警输出。

二、型号及含义

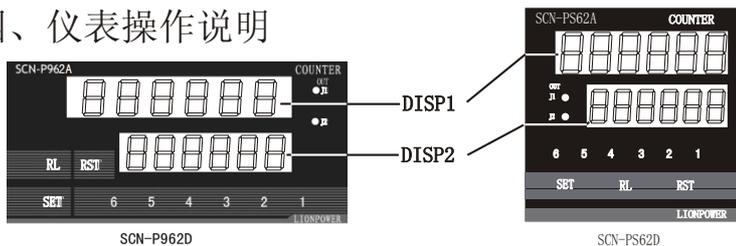


三、技术参数

计数脉冲	输入阻抗	Min. 100KΩ
	门限电压	H≥5V L≤1V
	极限电压	50V
	触发沿	边沿
继电器输出	输出方式	J1 (批次) A、B、C、D、E
		J2 (总量) A、B、C、D、E
	延时范围	0.01秒-99.99秒
	触点负载	250VAC, 3A
电源 (采用开关电源)		AC250V-90V ±10%(50Hz)
抗干扰能力		电源: ±3000V 输入: ±2500V
工作温度		0℃~+50℃
保存温度		-20℃~+70℃
绝缘电阻		min 100MΩ
计数速度 (共4级设置)		20CPS、200CPS、3000CPS、10000CPS

注: 使用干簧管信号输入时推荐设置20PCS;

四、仪表操作说明



面板说明: RL—一级菜单设置键(光标左移键) J1—J1动作指示灯
 SET—二级菜单设置键 J2—J2动作指示灯
 RST—复位键(二级菜单修改键)
 1, 2, 3, 4, 5, 6 —报警值预置键共6个(仅一级菜单使用)

1、菜单设置

设定一级(报警值设置)菜单



- 1、一级菜单
按“报警值预置键”(“RL”)修改报警值。
- 2、二级菜单
按“RL”因烁位右移。
按“RST”修改闪烁位数据。
及加减设置

注:

- 1、在工作状态时,按RST按钮可对批次复位,如果同时按RL按钮可对总量进行复位。
- 2、如果比例系数存在小数位,则需设置相同小数点位才能精确显示,并且J1报警(批次)值自动跟随该小数位。

设定二级(功能设置)菜单



2、输出方式说明及关系式

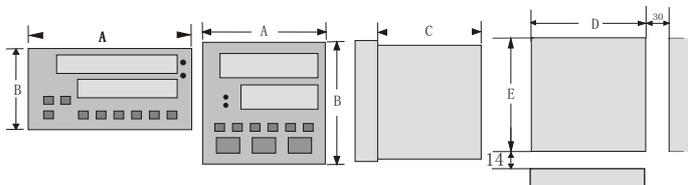
J1(批次控制) 输出方式说明

A方式：当计数显示值达设定值J1输出，延时“XXX”时间后，J1复位，计数值同时清零，重新开始计数
 B方式：当计数显示值达设定值J1输出，计数值保持，直到手动或外部信号复位，使J1复位，计数值清零，重新开始计数
 C方式：当计数显示值达设定值J1输出，计数值立即清零，重新开始计数，延时“XXX”时间后，J1复位
 D方式：当计数显示值达设定值J1输出，计数值可继续上升，直到手动或外部信号复位，使J1复位，计数值清零，重新开始计数
 E方式：当计数显示值达设定值J1输出，直到手动或外部信号或者J2复位，才能使J1复位，计数值清零，重新开始计数
注意：当J1输出时总量数值自动加1（但J2设置为E方式除外）

J2（总量控制）输出方式说明

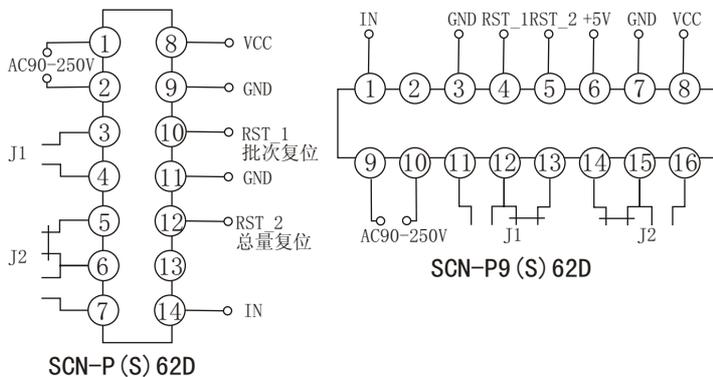
A方式：当计数显示值达设定值J2输出，延时“XXX”时间后，J2复位，计数值同时清零，重新开始计数
 B方式：当计数显示值达设定值J2输出，计数值保持，直到手动或外部信号复位，使J2复位，计数值清零，重新开始计数
 C方式：当计数显示值达设定值J2输出，计数值立即清零，重新开始计数，延时“XXX”时间后，J2复位
 D方式：当计数显示值达设定值J2输出，计数值可继续上升，直到手动或外部信号复位，使J2复位，计数值清零，重新开始计数
 E方式：总量和批次计数同步，当计数显示值达设定值J2输出，延时“XXX”时间后，J2复位，计数值同时清零，重新开始计数
设置J2为E方式时，J2计数和J1计数同步（总量不存在小数位，因此设为E方式时小数位无效）

五、外型尺寸及安装尺寸



型号	A	B	C	D	E
SCN-P□□	72	72	68	67.5	67.5
SCN-P9□□	96	48	70	45	91.5

六、端子连接图



注意事项：

1. 信号输入导线不宜过长，用屏蔽线连接较好
2. 仪表避免在有腐蚀性易燃物质灰尘大振动强和强干扰源的环境里工作。
3. 如输入信号为干簧管、抖动严重时，可在GND-IN1并连1F左右电容。建议使用NPN型开关，本公司接近开关可参照下图相连。



七、仪表简单故障处理方法

1、仪表不计数

- 检查仪表连接线是否正确。
- 检查输入信号频率（计数速度）和设置值是否相符，检查输入电平是否符合仪表要求。
- 比例系数设置是否很小。

2、用继电器、行程开关、干簧管为仪表信号输入时有多计数现象

- 根据输入信号频率，设置合理计数速度。
- 如果在机械振动较大场所，可在输入端和GND之间并联0.1-1μF电容。

3、继电器无明显动作

- 二级菜单延时设置是否过短，

制造商：倍加福电子有限公司
<http://www.bjfdz.com.cn>