LIONPOWER®
倍加福仪表

SCN-PS7(4)1A智能计数/计时器说明书

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!

特点

- 采用单片微机，操作界面简便友好,抗干扰能力强
- 外形尺寸：72H×72W,48H×48W 可选
- 4/8位计数/计时显示，精确到小数点后2位(通过小数点菜单设置，可扩展为10位)
- 继电器输出动作具有：4种预置输出方式
- 内设停电记忆功能，停电数据保存10年
- 继电器预置报警输出,输入输出光藕隔离

一、仪表型号选型及含义

SCN-P □□□——A

- 1：1段预置;
- **仪表尺寸**:72H×72W； 4：48H×48W
- S：比率设定;
- SCN-P系列全智能计数器

二、型号及技术参数

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	1、2、3、4
	延时范围	0.01秒-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		20CPS、200CPS、3000CPS
定时范围		0.01秒-100000000秒(3年以上)
计数范围		0.01-100000000

三、仪表操作说明

1、面板按键说明：

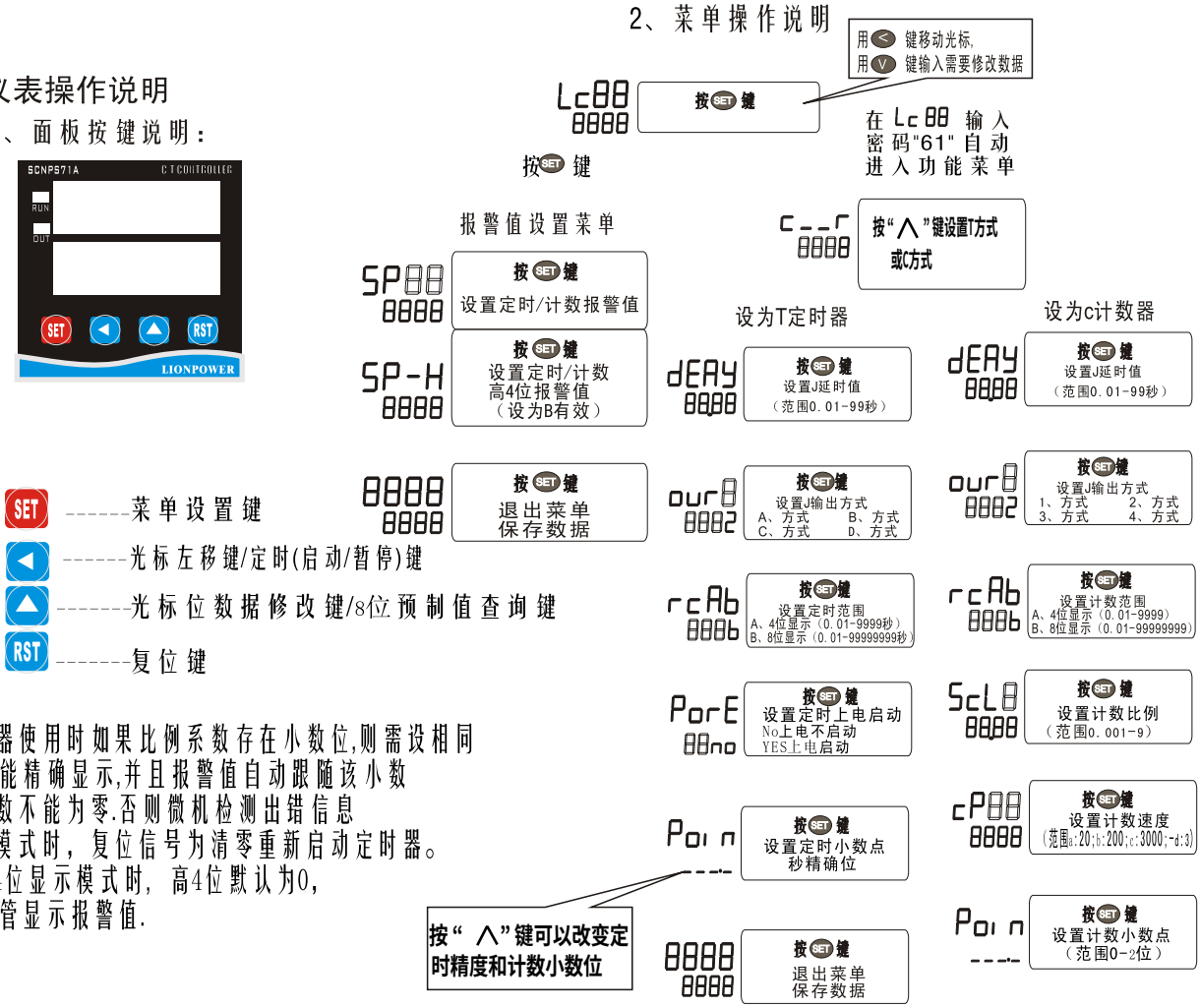
SET ------菜单设置键

◀ ------光标左移键/定时(启动/暂停)键

▲ -------光标位数据修改键/8位预制值查询键

RST -------复位键

2、菜单操作说明



注意:

1:为计数器使用时如果比例系数存在小数位,则需设相同小数位才能精确显示,并且报警值自动跟随该小数

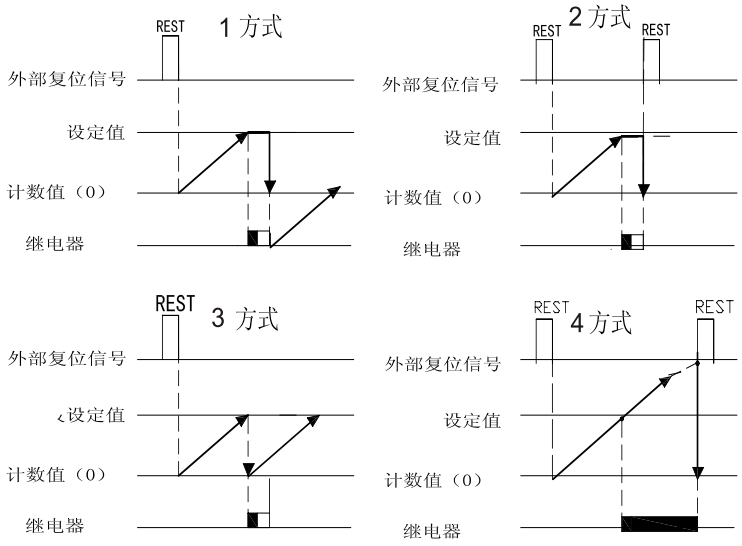
2:比例系数不能为零.否则微机检测出错信息

3:在定时模式时，复位信号为清零重新启动定时器。

4:当设置4位显示模式时，高4位默认为0，下排数码管显示报警值.

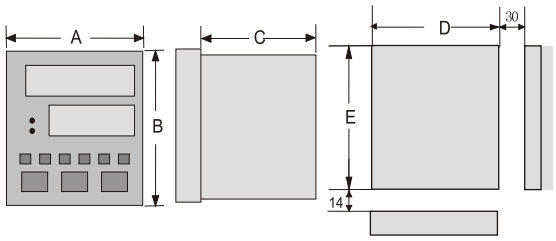
3、输出方式说明及关系式

1、方式：当计数显示值达设定值J输出，延时“XXX”时间后,J复位，计数值同时清零，重新开始计数
2、方式：当计数显示值达设定值J输出，计数值保持,直到手动或外部信号复位，使J复位，计数值清零，重新开始计数
3、方式：当计数显示值达设定值J输出，计数值立即清零,重新开始计数，延时“XXX”时间后，J复位
4、方式：当计数显示值达设定值J输出，计数值可继续上升,直到手动或外部信号复位，使J复位，计数值清零



注:■：为延时输出 ■ ：为不延时输出
REST: 外部复位信

四、外形尺寸及安装尺寸

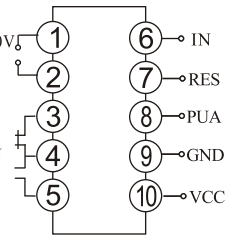


型号	A	B	C	D	E
SCN-PS71A	72	72	68	67.5	67.5
SCN-PS41A	48	48	68	45	45

五、端子连接图

SCN-PS41A:

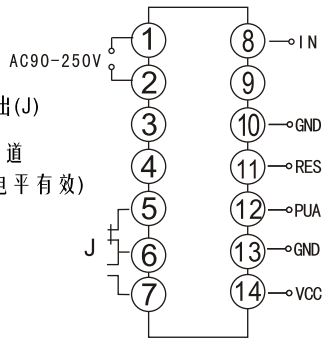
③④⑤报警输出(J)
①②电源输入
⑥ 信号输入通道
⑦ 复位端(低电平有效)
⑧ 暂停端
⑨ 公共端COM
⑩ +12V



SCN-PS41A

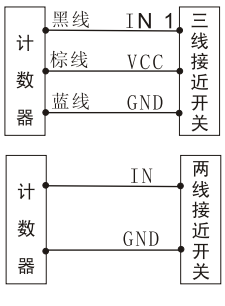
SCN-PS71A

⑤⑥⑦报警输出(J)
①②电源输入
⑧ 信号输入通道
⑪ 复位端(低电平有效)
⑫ 暂停端
⑩⑬公共端
⑭ +12V



SCN-PS71A

接近开关连接图



六、仪表简单故障处理方法

1、仪表不计数/定时
- 检查仪表连接线是否正确。
- 检查输入信号频率和设置值是否相符，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0.01-1UF电容。

3、继电器无明显动作
- J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