

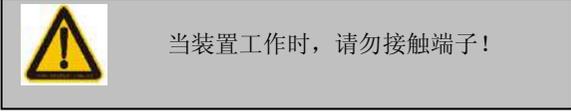
SE 系列多功能电力仪表
快速操作指南 II

感谢您选用江苏菲尔电气股份有限公司的产品, 为了方便您选购和安
全、正确、高效地使用本产品, 请仔细阅读本说明书并在使用时务必注意以
下几点:

- ◆ 该装置必须由专业人员进行安装与检修;
- ◆ 在对该装置进行接线操作前必须切断输入信号和电源, 将所有的电流互
感器的二次侧线圈短路;
- ◆ 始终使用合适的电压检测装置来确定装置各部位无电压;

下述情况会导致装置损坏或装置工作的异常:

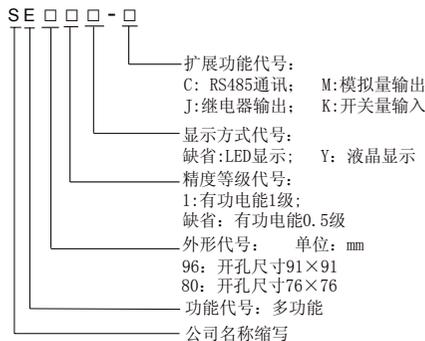
- ◆ 辅助电源、电压、频率超范围;
- ◆ 电流或电压输入极性不正确;
- ◆ 带电插拔通信端子;
- ◆ 未按要求接线。



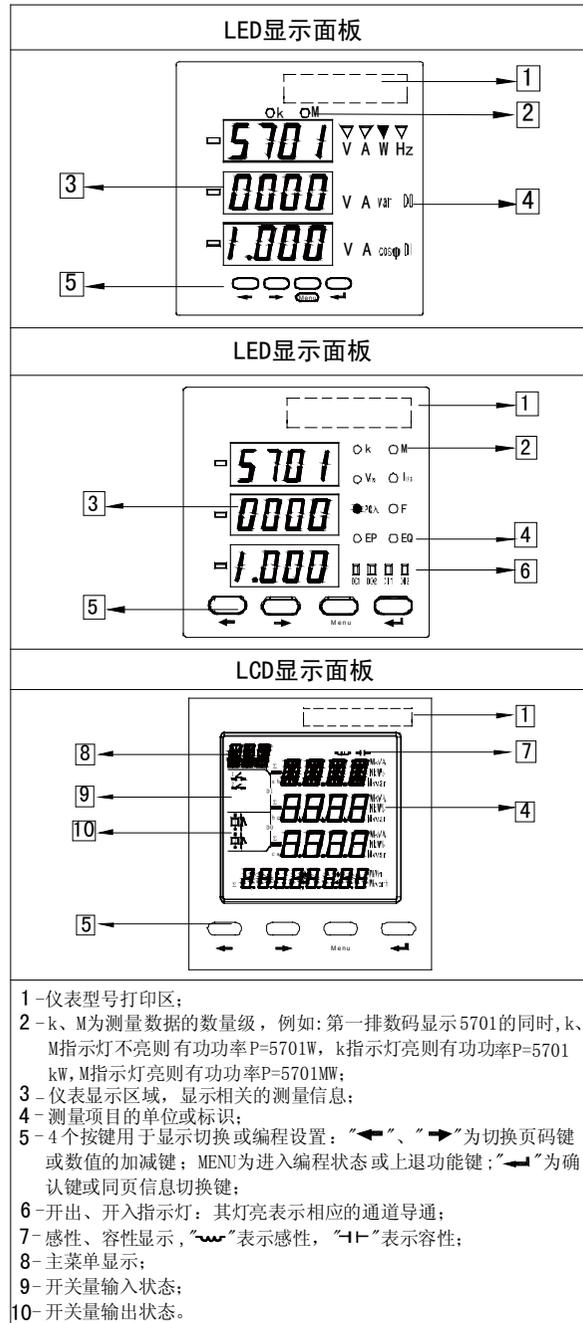
一、仪表功能介绍

SE 系列多功能电力仪表可监测多种电气参数, 如电压、电流、频率、功
率、功率因数、电能等, 并具有开关状态监测、越限报警、模拟量输出、电
能脉冲和通信等功能。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集元件,
该仪表可以应用于能源管理系统、配电自动化、智能建筑及智能开关柜中;
具有多种接线方式, 使用方便, 可满足现场各种要求。

二、命名意义



三、仪表面板介绍



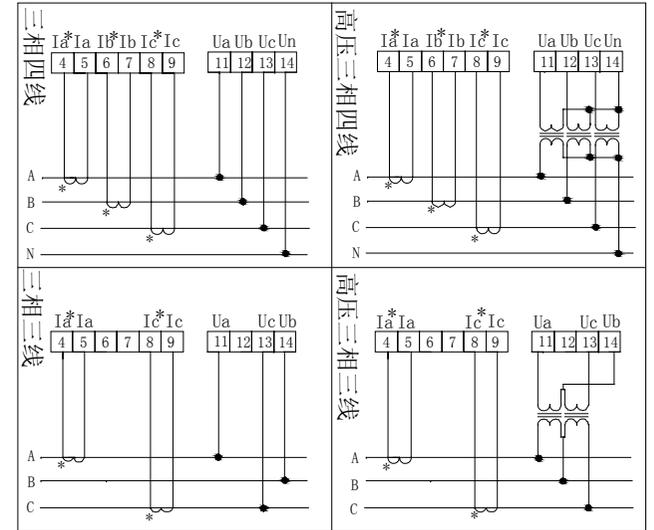
四、仪表安装尺寸

单位: mm

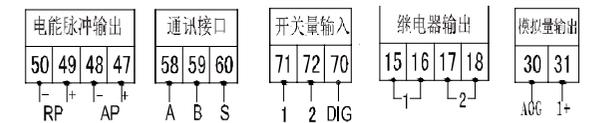
面板尺寸	安装尺寸	开孔尺寸	最小安装距离	
			水平	垂直
96×96	90×90	91×91	40	20
83×83	75×75	76×76	10	20

五、接线图

5.1 输入信号接线示意图



5.2 扩展功能端子编号



注意:

- 1、2 端子为仪表工作的辅助电源接口, 仪表工作电源电压 AC/DC80~270V, 请确保所提供的电源适用于该系列产品, 以防止损坏产品。
- 4、6、8 为电流互感器的进线端子 (“*”号表示)。
- 三相三线信号输入接法: 在三相三线网络中 B 相电流不需连接, Ub 接 14 号端子。
- 具体接线方式请参照产品实际接线图。

5.3 电源

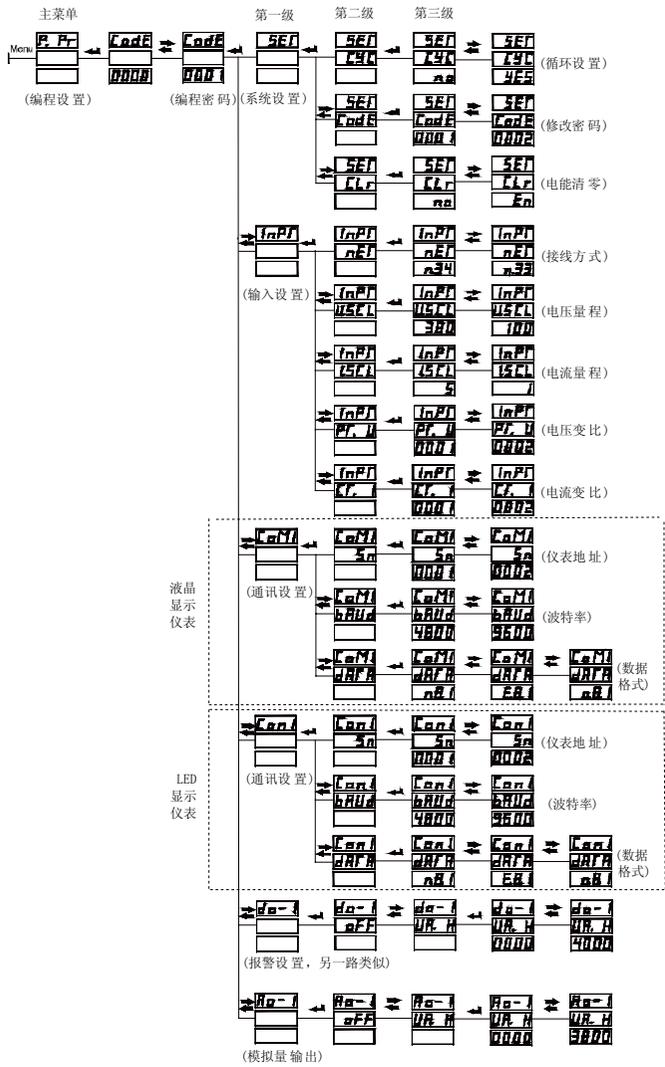
辅助电源: 多功能谐波表具备通用的 (AC/DC) 电源输入接口, 若不作特殊声明, 提供的是 220V (AC/DC) 或 110V (AC/DC) 电源接口的标准产品, 仪表极限的工作电源电压为 AC/DC: 80-270V, 请保证所提供的电源适用于该系列产品, 以防止损坏产品。



说明: A. 采用交流电源建议在火线一侧安装 1A 的保险丝。

B. 对于电力品质较差的地区中, 建议在电源回路安装浪涌抑制器防止雷击, 以及快速脉冲群抑制器。

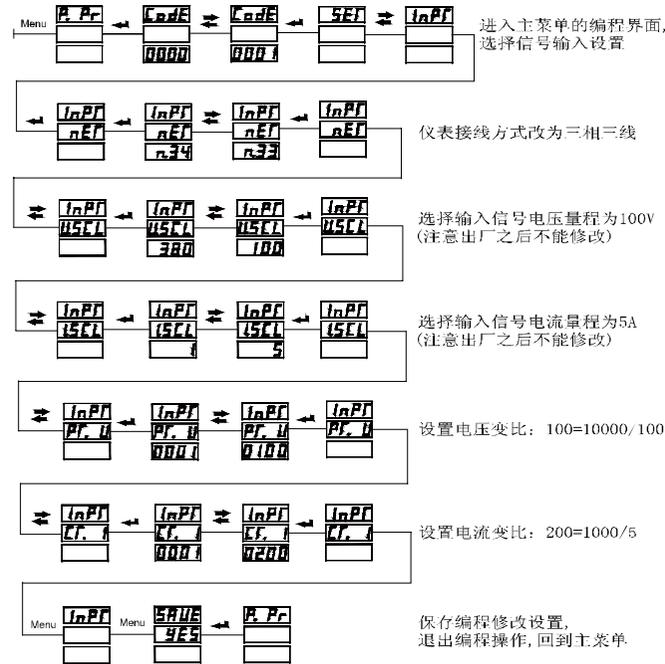
六、菜单详细说明与操作流程



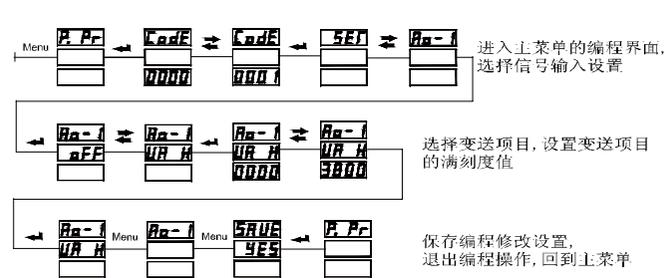
七、用户编程设置及举例

7.1 若信号为 10kV/100V, 1000A/5A 的仪表, 将接线方式设置为三相三线,

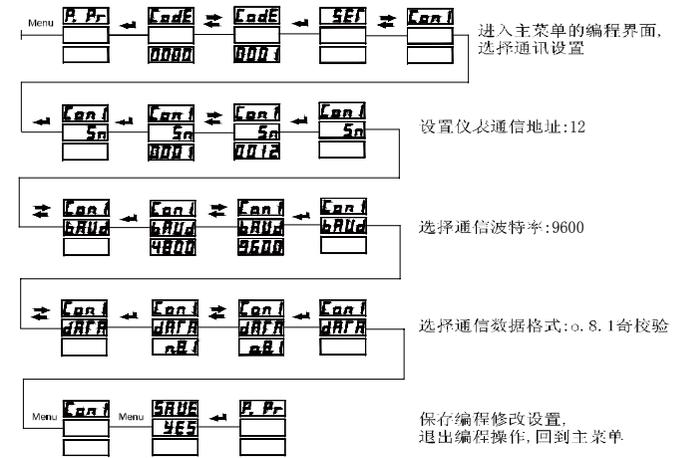
菜单操作步骤如下:



7.2 若设置 A 相电压在 0~380V 时变送输出 4~20mA 的电流信号, 菜单操作步骤如下:



7.2 若设置仪表通讯地址为 12、波特率为 9600、数据格式为 081 奇校验方式, 菜单操作步骤如下: (以 LED 显示仪表为例)



江苏斯菲尔电气股份有限公司

JIANGSU SFERE ELECTRIC CO., LTD.

地址: 江苏省江阴市澄江东路 99 号 邮编: 214429

市场部:

电话(Tel): (0510)86199988 86199080 86199083

传真(Fax): (0510)86199081

技术支持:

电话(Tel): (0510)86199066 86199068

传真(Fax): (0510)86199067