

## 一、概述

SLPA194I-AK4三相数显电流表是一种可编程智能仪表，采用大规模集成电路和亮度、长寿命更长的LED显示，应用数字采样技术，对三相电气线路中的相电压、线电压进行实时测量、显示和控制，并通过RS485接口或模拟量变送输出接口对被测量电压数据进行远传。



## 特点

- 真有效值测量、整四位LED/LCD显示
- 软件调校、内部无电位器(精度高、稳定性好、长期工作免调校)
- 可编程通过面板按键任意调节显示值1~9999

可选带通讯功能 可选一路模拟量输出(DC4-20MA/0-20MA/0-5V)

可选带上下限报警控制功能 可选两路开关量输入

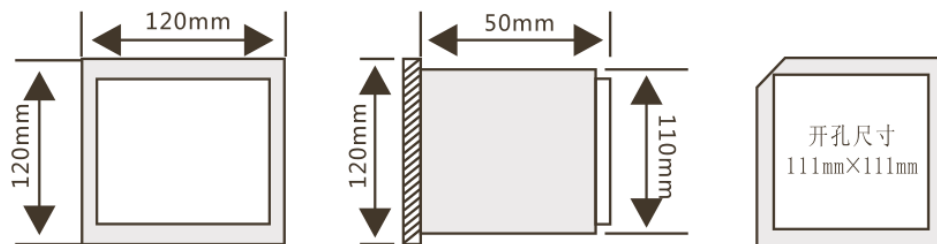
## 二、技术参数与选型

|           |       |                                   |
|-----------|-------|-----------------------------------|
| 输入        | 输入    | 电压、电流:请根据实际仪表上面的标称值接入             |
|           | 过载    | 持续1.2倍, 瞬时:电压2倍/1S 电流10倍/5S       |
|           | 扩展    | 配互感器或分流器扩展量程                      |
|           | 过量程显示 | 当前数据+N*9999                       |
|           | 频率    | 50Hz ± 10%                        |
| 电源        | 电源    | AC220V ± 10%(45~55Hz)(其它电源订货须说明)  |
|           | 功耗    | <2W                               |
| 显示        | LED   | 四位三排, 显示数据更新时间: 1S                |
|           | 显示    | 9999                              |
| 精度等级      |       | 0.5%                              |
| 隔离耐压      |       | 2KV/50Hz/1min                     |
| 绝缘电阻      |       | ≥ 100MΩ                           |
| 平均无故障工作时间 |       | ≥ 50000h                          |
| 工作条件      |       | 环境温度: -25C 55C, 相对湿度 ≤ 93%无腐蚀气体场所 |
| 海拔高度      |       | ≤ 2500m                           |

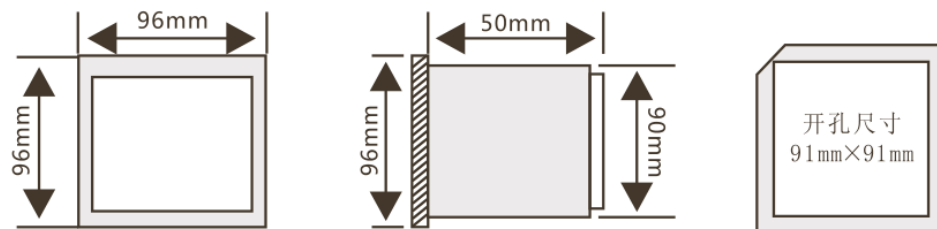
## 选型表

## 三、外形及安装尺寸

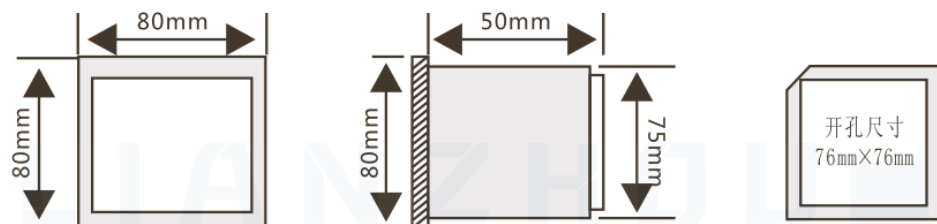
◆ 120mm×120mm



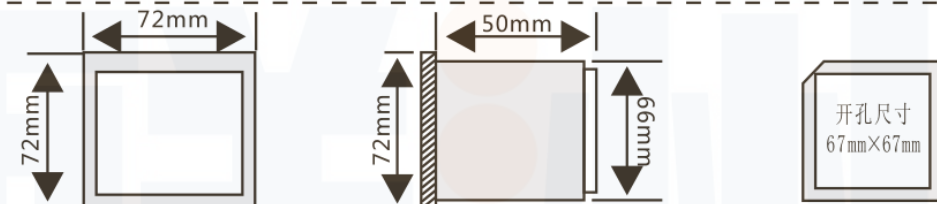
◆ 96mm×96mm



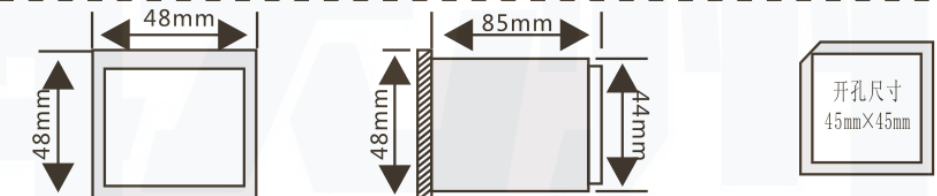
◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm

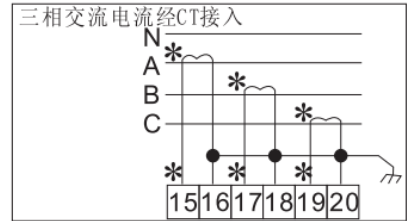
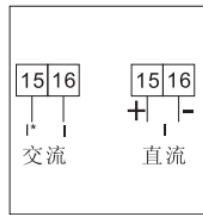
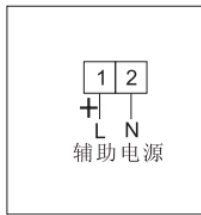


◆ 48mm×48mm

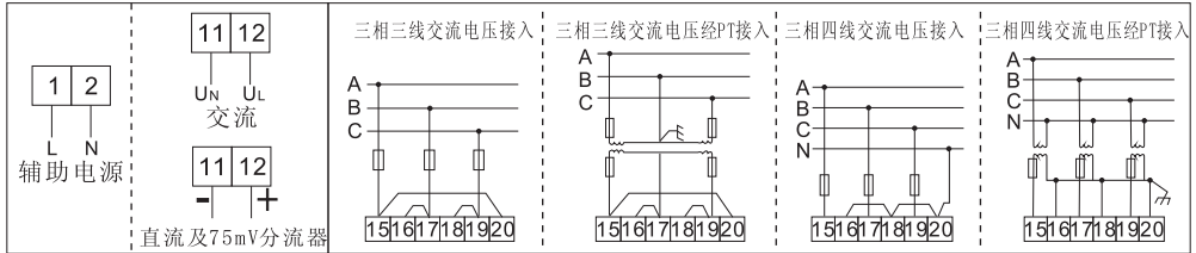


#### 四、接线示意图

◆ 输入电流信号接线



◆ 输入电压信号接线



◆ 扩展功能接线.



五、参数设置流程示意图

第一级 第二级 第三级

Menu Code Code Set Set Set Set

9999 0001 0001 dISP dISP dISP dISP

(设置) (电量显示方式: 0-10)

Set Set Set Set

bLEd bLEd bLEd bLEd

0001 0001 0001 0001

(此项无意义)

Set CLrE

(按 电能清零)

InPr InPr InPr InPr

nER nER nER nER

0001 0001 0001 0001

(输入) (信号网络)

InPr InPr InPr InPr

UScL UScL UScL UScL

100 400

(电压范围)

InPr InPr InPr InPr

IScL IScL IScL IScL

1 5

(电流范围)

InPr InPr InPr InPr

F. U F. U F. U F. U

0001 0001 0001 0001

(电压倍率范围: 1-9999)

InPr InPr InPr InPr

F. I F. I F. I F. I

0001 0001 0001 0001

(电流倍率范围: 1-9999)

Conn Conn Conn Conn

Sn Sn Sn Sn

0001 0001 0001 0001

(仪表通讯地址范围: 1-247)

Conn Conn Conn Conn

bAUD bAUD bAUD bAUD

4800 9600

(波特率)

Conn Conn Conn Conn

dAtA dAtA dAtA dAtA

08.1 08.1 08.1 08.1

(协议格式)

Conn Conn Conn Conn

Pr.of Pr.of Pr.of Pr.of

Word byte

(协议格式)

do-1 do-1 do-1 do-1

0000 0129 0129 0129

(开关量) (另三路类似)

do-1 do-1 do-1 do-1

0000 0129 0129 0129

(模拟量) (另三路类似)

SAVE YES

Menu

Code Code Code Code Code

0001 0001 0001 0001

(密码)

Code Code Code Code Code

0001 0001 0001 0001

(密码范围0~9999)