

## 1. 产品介绍

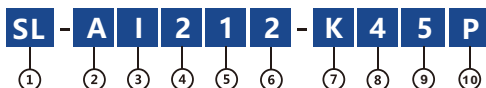
该产品为穿孔输入型单相交流电流二线制变送器。对被测的交流电流信号通过高精度隔离器件进行信号隔离，输出为线性二线制4-20mA标准信号。广泛应用于电源设备、电网监测、工控监测系统、铁路信号系统等行业。

## 2. 产品特点

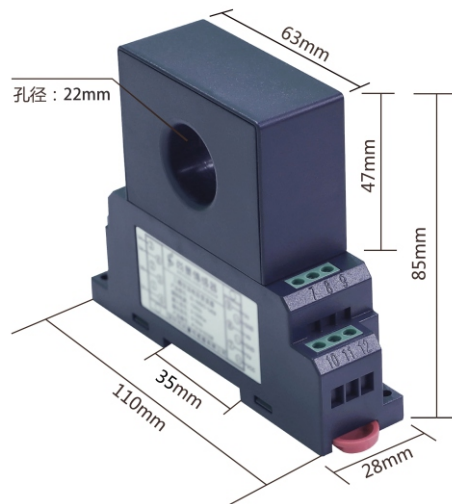
- 产品具有高精度、高隔离、低温漂、低功耗等特点；
- 产品外观精致小巧，产品宽度仅有28mm，适合集成安装；
- 产品的输入输出实现电气隔离，隔离耐压达到2500Vdc或以上；
- 产品的抗干扰能力强，输入，输出，电源端分别能够承受较高的浪涌电压冲击；
- 产品支持二线制4-20mA输出；
- 产品支持二线制24Vdc供电方式；
- 产品安装方式为标准35mm导轨安装，符合国际标准；
- 产品认证齐全，已经取得RoSH, CE, ISO9001等多项认证。

## 3. 产品选型

主型号为：SL-AI212-K45P，型号中方格为可选项。

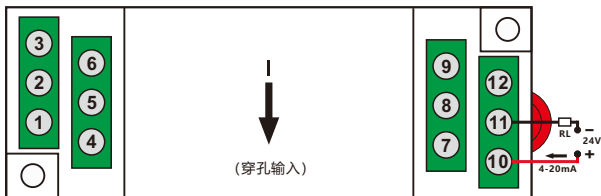


|        |                 |
|--------|-----------------|
| ① 品牌标识 | ⑥ 两隔离           |
| ② 交流   | ⑦ 输出: K: 4-20mA |
| ③ 电流   | ⑧ 电源: 4: +24Vdc |
| ④ 二线制  | ⑨ 精度: 5: 0.5级   |
| ⑤ 单相   | ⑩ 外型: P型        |



## 4. 产品接线图

- 24V供电时，产品接线图如图所示：



**P.S: 电流穿孔输入；10与11位端子为电源端子和输出端子；1-9、12位端子为空脚，无须接线。**

## 5. 技术参数

|      |                        |      |                   |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 精度等级 | 0.5级                   | 隔离耐压 | DC 2500V          |
| 辅助电源 | +24Vdc (二线制)           | 响应时间 | ≤300ms            |
| 输入量程 | AC 30A-600A (根据客户量程订制) | 温漂系数 | ≤300PPm/°C        |
| 输出信号 | 4-20mA (二线制)           | 雷击浪涌 | 电源端2000V, 输出端500V |
| 环境温度 | -10°C ~ +60°C          | 产品外形 | P型                |
| 负载能力 | 电压输出≥2KΩ; 电流输出≤250Ω    | 外壳材质 | ABS阻燃             |
| 静态功耗 | ≤0.3W                  | 安装方式 | 卡在标准35mm DIN导轨上   |
| 额定功耗 | ≤0.7W                  |      |                   |

## 6. 产品使用注意事项

- 注意产品辅助电源信息与电源接线方法，保证接线正确，否则损坏产品。
- 产品在强磁干扰环境中使用时，应注意输入、输出线屏蔽，输入、输出信号线尽可能短。
- 接线时，只能接产品的有效端子，其它端子可能与产品内部电路连接，不可另图它用，产品集中安装时，安装间隔不应小于5mm。
- 产品具有一定的防雷能力，但产品输入、输出线馈线暴露于室外恶劣所候环境中，应需加强有效防雷措施。
- 产品请勿拆卸或改装，否则本公司不对产品提供“三包”（包换、包退、包修）服务。
- 产品外壳采用阻燃材料，外壳的极限耐受温度为+85°C，请勿在热源附近使用或保存，否则影响产品电性能。