

1. 产品介绍

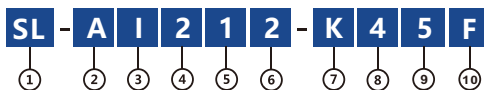
该产品为穿孔输入型单相交流电流二线制变送器。对被测的交流电流信号通过高精度隔离器件进行信号隔离，输出为线性二线制4-20mA标准信号。广泛应用于电源设备、电网监测、工控监测系统、铁路信号系统等行业。

2. 产品特点

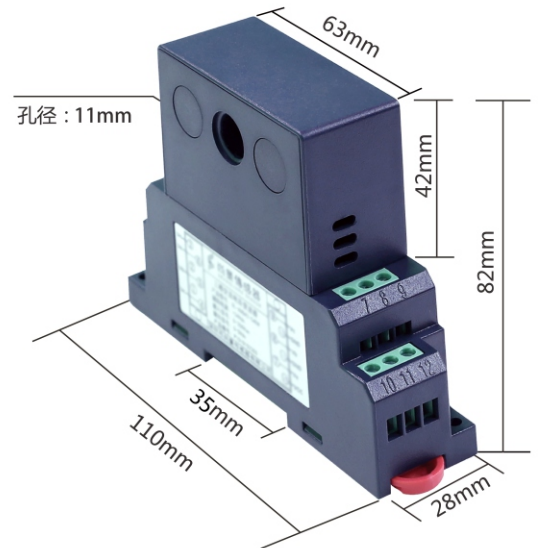
- 产品具有高精度、高隔离、低温漂、低功耗等特点；
- 产品外观精致小巧，产品宽度仅有28mm，适合集成安装；
- 产品的输入输出实现电气隔离，隔离耐压达到2500Vdc或以上；
- 产品的抗干扰能力强，输入，输出，电源端分别能够承受较高的浪涌电压冲击；
- 产品支持二线制4-20mA输出；
- 产品支持二线制24Vdc供电方式；
- 产品安装方式为标准35mm导轨安装，符合国际标准；
- 产品认证齐全，已经取得RoSH, CE, ISO9001等多项认证。

3. 产品选型

主型号为：**SL-AI212-K45F**，型号中方格为可选项。

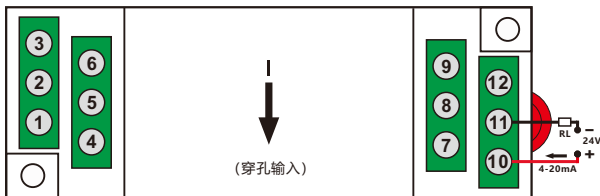


① 品牌标识	⑥ 两隔离
② 交流	⑦ 输出: K: 4-20mA
③ 电流	⑧ 电源: 4: +24Vdc
④ 二线制	⑨ 精度: 5: 0.5级
⑤ 单相	⑩ 外型: F型



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 5A-150A (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	F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。