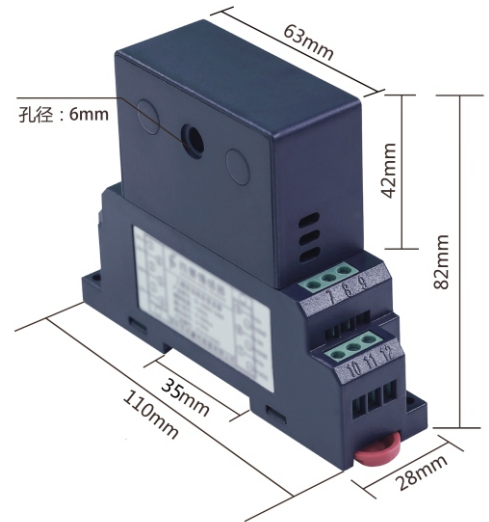


## 1. 产品介绍

该产品为端子输入型电流超限报警隔离变送器。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，输出为开关量信号。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。

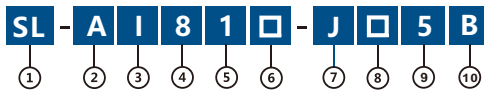
## 2. 产品特点

- 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；
- 产品信号输出方式，支持开关量输出信号；
- 产品有多种供电方式，支持+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、220V等供电方式；
- 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

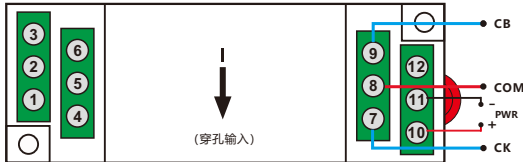
主型号为：**SL-AI81□-J□5B**，型号中方格为可选项。



① 品牌标识	⑥ 隔离方式: 2: 两隔离 3: 三隔离
② 交流	⑦ 输出: J: 开关量
③ 电流	⑧ 电源: 2: +12Vdc; 3: +15Vdc; 4: +24Vdc; 9: 220V
④ 正弦波	⑨ 精度: 5: 0.5级
⑤ 单相	⑩ 外型: B型

## 4. 产品接线图

+12V、+15V、+24V、220V供电时，产品接线图：



引脚号	①	②	③	④	⑤	⑥
定义	输入正端	空脚	输入负端	电源正端	空脚	电源负端

引脚号	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
定义	常开端	公共端	常闭端	空脚	空脚	空脚

## 5. 技术参数

精度等级	0.5级
辅助电源	+12Vdc、+24Vdc (可选)
输入量程	AC 0.5A-30A (根据客户量程订制)
输出信号	开关量信号 (继电器)
报警方式	过压报警或欠压报警(根据客户要求设置)
输出阈值	2%-100% (根据客户要求设置)
回差值	1%-20% (根据客户要求设置)

隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤300ms
温漂系数	≤300PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V
产品外形	B型
外壳材质	ABS阻燃
安装方式	卡在标准35mm DIN导轨上

## 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℃，请勿在热源附近使用或保存，否则影响产品电性能。