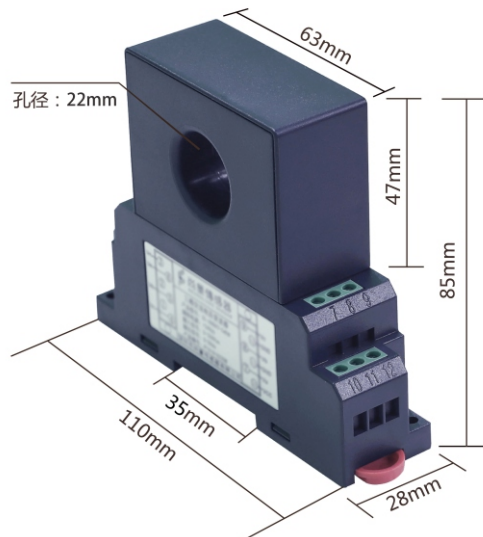


1. 产品介绍

该产品为单路双向直流电流隔离变送器。对被测的正负直流电流信号通过隔离器件进行信号隔离，输出为线性 $0\pm 5V$ 、 $2.5V\pm 2.5V$ 、 $12mA\pm 8mA$ 、 $10mA\pm 10mA$ 标准信号。

2. 产品特点

- 产品孔径大，方便穿线；
- 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；
- 产品有多种信号输出方式，支持 $0\pm 5V$ 、 $2.5\pm 2.5V$ 、 $12mA\pm 8mA$ 输出等等；
- 产品有多种供电方式，支持+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、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-BI01□-□□1P，型号中方格为可选项。

SL - B I 0 1 □ - □ □ 1 P

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① 品牌标识	⑥ 隔离方式: 2: 两隔离
② 双向	⑦ 输出: A: $2.5V\pm 2.5V$ 、L: $12mA\pm 8mA$ 、D: $0\pm 5V$ 、M: $10mA\pm 10mA$
③ 电流	⑧ 电源: 2: +12Vdc; 3: +15Vdc; 4: +24Vdc
④ 无特征	⑨ 精度: 1: 1.0级
⑤ 单路	⑩ 外型: P型

4. 产品接线图

+12V、+15V、+24V、供电时，产品接线图：



引脚号	①	②	③	④	⑤	⑥
定义	空脚	空脚	空脚	空脚	空脚	空脚

引脚号	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
定义	空脚	输出端	空脚	电源正端	电源负端	输出端

5. 技术参数

精度等级	1.0级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc (可选)
输入量程	DC $\pm 5A\sim\pm 600A$ (根据客户量程订制)
输出信号	$\pm 5V$ 、 $2.5V\pm 2.5V$ 、 $12mA\pm 8mA$ 、 $10mA\pm 10mA$ (可选)
环境温度	$-10^{\circ}C\sim +60^{\circ}C$
负载能力	电压输出 $\geq 2K\Omega$ ；电流输出 $\leq 250\Omega$
静态功耗	$\leq 0.5W$
额定功耗	$\leq 1.0W$

隔离耐压	DC 2500V
响应时间	$\leq 100ms$
温漂系数	$\leq 500PPm/^{\circ}C$
雷击浪涌	电源端2000V, 输出端500V
产品外形	P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 $+85^{\circ}C$ ，请勿在热源附近使用或保存，否则影响产品电性能。