

1.产品介绍

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

2.产品特点

- 产品内部采用贴装工艺,确保长期稳定;
- 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±5V、2.5V±2.5V、12mA±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。

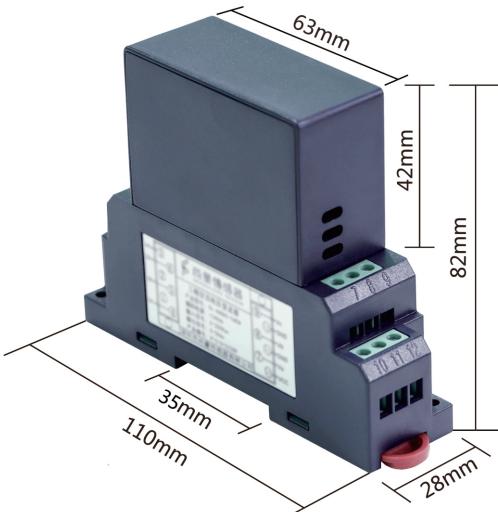
3.产品选型

主型号为: **SL-BV01□-□□2M**, 型号中方格为可选项。

SL - B V 0 1 □ - □ □ 2 M

(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±2.5V、L: 12mA±8mA、D: 0±5V、T: 0±10V
③ 电流	⑧ 电源: 2:+12Vdc;3:+15Vdc;4:+24Vdc
④ 无特征	⑨ 精度: 2:0.2级
⑤ 单路	⑩ 外型: M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	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	0.2级
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc (可选)
输入量程	DC ±75mV~±1000V (根据客户量程订制)
输出信号	±5V、±10V、2.5V±2.5V、12mA±8mA、10mA ±10mA (可选)
环境温度	-10°C ~ +60°C
负载能力	电压输出≥2KΩ; 电流输出≤250Ω
静态功耗	≤0.5W
额定功耗	≤1.5W

隔离耐压	DC 2500V
响应时间	≤1ms
温漂系数	≤200PPm/°C
雷击浪涌	电源端2000V, 输出端500V
产品外形	M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。