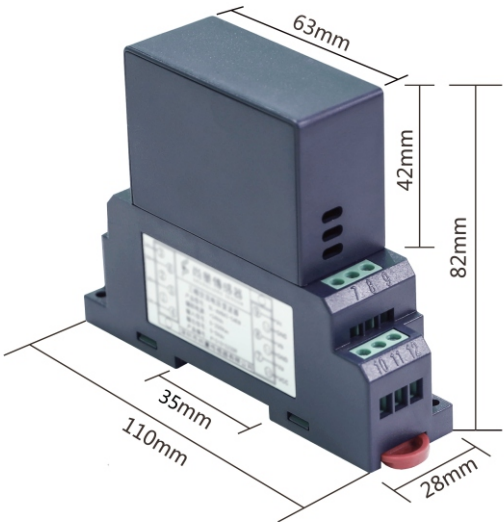


1.产品介绍

该产品为信端子输入型隔离变送器，输入输出方式为一入一出。产品功能为将输入直流标准信号通过隔离器件进行信号隔离，线性输出为标准信号0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA。广泛应用于电力电网监测、工控监测系统、铁路信号系统等行业。

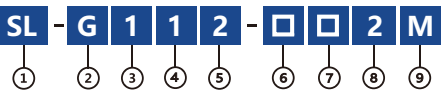
2.产品特点

- 产品具用高精度、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；
- 产品有多种信号输出方式，支持0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA输出等等；
- 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-G112-□□2M，型号中方格为可选项。



|           |  |
|-----------|--|
| ① 品牌标识    | ⑥ 输出：C：0-5V、H：0-10V、I：0-20mA、K：4-20mA  |
| ② 组合      | ⑦ 电源：2：+12Vdc；3：+15Vdc；4：+24Vdc；9：220V |
| ③ 输入路数：1入 | ⑧ 精度：2：0.2级                            |
| ④ 输出路数：1出 | ⑨ 外型：M型                                |
| ⑤ 两隔离     |  |

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 | 输出地端 |

5.技术参数

|      |                                    |      |                           |
|------|------------------------------------|------|---------------------------|
| 精度等级 | 0.2级                               | 隔离耐压 | DC 2500V                  |
| 辅助电源 | +12Vdc、+15Vdc、+24Vdc、220V（可选）      | 响应时间 | ≤100ms                    |
| 输入量程 | 0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（根据客户量程订制） | 温漂系数 | ≤200PPm/°C                |
| 输出信号 | 0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA（可选）       | 雷击浪涌 | 电源端2000V，输入端2000V，输出端500V |
| 环境温度 | -10℃~+60℃                          | 产品外形 | M型                        |
| 负载能力 | 电压输出≥2KΩ；电流输出≤250Ω                 | 外壳材质 | ABS阻燃                     |
| 额定功耗 | ≤2.5W                              | 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。