特点



- 高精度，高性价比，高可靠性
- 无需供电
- 极低的温漂特性 50PPM/℃
- 输入/输出相互隔离，隔离电压 1500V
- 一进一出、二进二出可选
- 通用 DIN35 导轨安装，宽度 13mm 节省空间

概述

SGWY 无源信号隔离器，4～20mA 电流信号输入，隔离输出 4～20mA 电流信号，以供后接二次仪表、DCS、PLC 等系统使用。

本产品无需供电，采用独有的高效能回路窃电技术及电磁隔离模式，从输入回路取电，有效地解决了电流信号隔离对供电电源的依赖问题，实现 4～20mA 信号的高精度及高稳定性的隔离，输入和输出两端能承受 1500V 的隔离电压。

主要性能指标

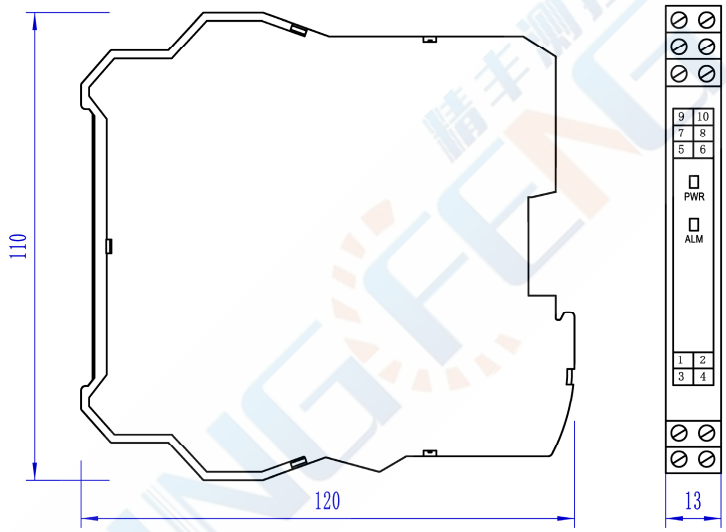
- 输入信号：4～20mADC
- 输出信号：4～20mADC
- 准确度：±0.1%×F.S
- 温度漂移：0.005%F.S / ℃
- 稳定性：在 12 个月内漂移＜0.5%
- 绝缘电压(输入/输出)：≥1500VAC（测试时间 1 分钟，漏电流小于 1mA）
- 绝缘阻抗(输入/输出)：≥100MΩ/500VDC
- 输入信号压降：① 典型值 3V（@20mA、负载为 0Ω时）；
  ② 典型值 3V＋输出负载电阻×20mA（@20mA、负载＞0Ω时）
- 输入阻抗：150Ω＋输出负载电阻
- 输出负载能力：≤350Ω
- 输出负载电阻变化的影响：＜0.05% / 100Ω
- 使用条件：安装位置不得有强烈的机械振动、冲击，以及来自信号端、电源端及空间的大电流、火花等电磁感应的影响，空气中不得有对金属、塑料件起腐蚀作用的气体
- 工作中允许大气压力：80～106kPa；允许相对湿度：10～90%RH
- 工作环境温度：－10～＋55℃；储运过程中允许环境温度：－20～＋80℃
- 安装方式： DIN35mm 标准导轨，卡式安装
- 尺寸：长 120mm×高 110mm×宽 13mm
- 重量：约 100g

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599,87849970,87928699
传真：0574-87928100

型号规格

SGWY	- I4	I4	/ I4	I4
输入 1： I4 —— 4～20mA DC				
输入 2： I4 —— 4～20mA DC（可选项，二入二出）				
输出 1： I4 —— 4～20mA DC				
输出 2： I4 —— 4～20mA DC（可选项，二入二出）				

外形尺寸



接线示意图

