特点



- 输入/输出 1/输出 2/电源之间相互隔离，隔离电压 1500V
- 一进一出、一进二出，多种信号模式可选
- 信号配电器的输入端带 24V 馈电，给变送器供电
- 输入信号超限时，报警灯指示
- 通用 DIN35 导轨安装，宽度 13mm 节省空间
- 高性价比，高可靠性

概述

SGWM 信号隔离器（配电器），采用新一代数字隔离器技术，实现电压信号跨越隔离介质精准传输，可靠性高。对输入信号进行处理后，经数字隔离，输出一路或双路相互隔离的电流信号或电压信号，以供后接二次仪表、DCS、PLC 等系统使用。

SGWM 信号隔离器（配电器）的供电电源、输入端信号和输出端信号之间进行两两隔离，有效地解决了工业自动化控制系统现场干扰问题，保证了系统的稳定可靠运行。

SGWM 内置馈电输出 24VDC 电源，为两线或三线制现场变送器提供电源。

主要性能指标

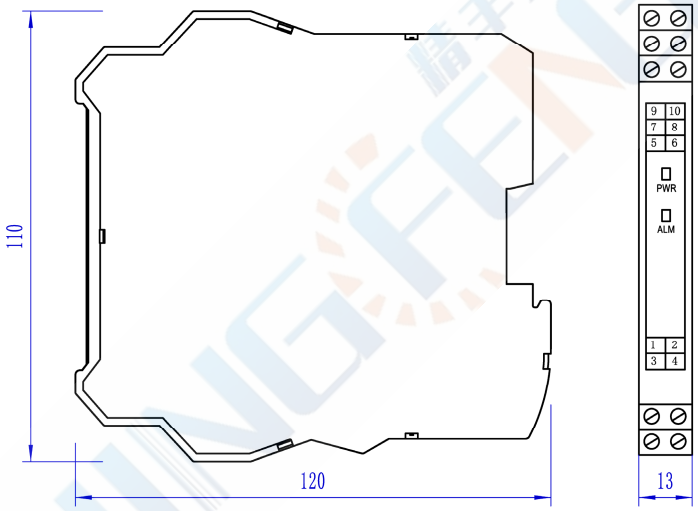
- 输入信号：4～20mADC、0～10mADC、0～5VDC、1～5VDC、0～10VDC
- 输入端馈电：24VDC/30mA
- 输出信号：单路或双路隔离输出 4～20mADC、0～10mADC、0～5VDC、1～5VDC、0～10VDC
- 准确度：±0.2%×F.S
- 供电电源：直流 24VDC±10%，功耗 2W
- 温度漂移：0.02%F.S / ℃
- 稳定性：在 12 个月内漂移＜0.5%
- 绝缘电压(输入/输出 1 / 输出 2 / 电源之间)：≥1500VAC（测试时间 1 分钟，漏电流小于 1mA）
- 绝缘阻抗(输入/输出 1 / 输出 2 / 电源之间)：≥100MΩ/500VDC
- 输入阻抗：① 4～20mA 输入时，≤200Ω；0～10mA 输入时，≤500Ω；
  ② 电压输入时，≥100kΩ
- 输出负载能力：① 4～20mA 输出时，≤500Ω；0～10mA 输出时，≤1kΩ；
  ② 电压输出时，≥100kΩ
- 输入信号断线时或大于满输出的 25%时，面板“ALM”报警红灯亮
- 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

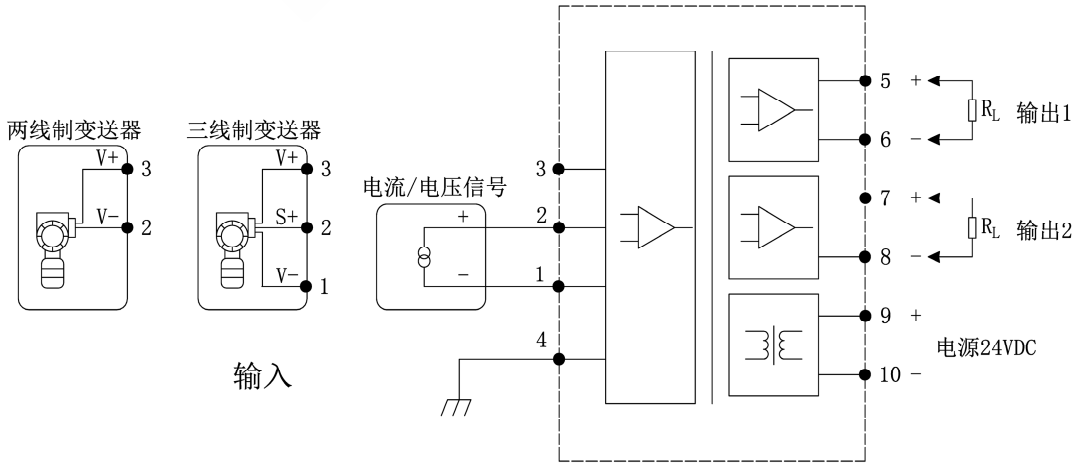
型号规格

SGWM	- I4	/ I4	I4
输入： I4 —— 4～20mA DC； I1 —— 0～10mA DC； V1 —— 1～5V DC； V5 —— 0～5V DC； V10 —— 0～10V DC； XX —— 用户特定参数			
输出 1： I4 —— 4～20mA DC； I1 —— 0～10mA DC； V1 —— 1～5V DC； V5 —— 0～5V DC； V10 —— 0～10V DC； XX —— 用户特定参数			
输出 2（可选项）： I4 —— 4～20mA DC； I1 —— 0～10mA DC； V1 —— 1～5V DC； V5 —— 0～5 VDC； V10 —— 0～10V DC； XX —— 用户特定参数			

外形尺寸



接线示意图



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