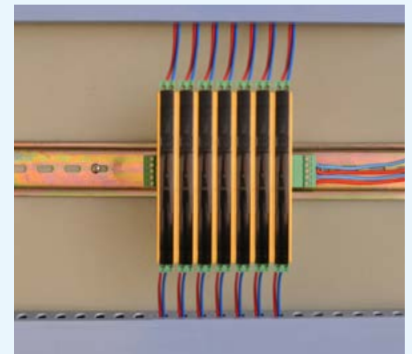


【应用范围】

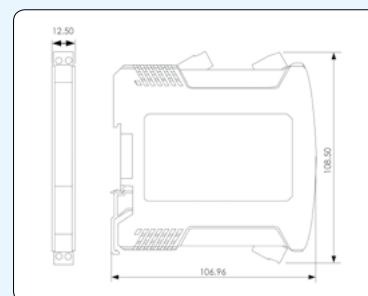
SUM信号隔离器可将接受到的各类仪表信号进行隔离变换输送，转换成PLC、DCS系统能接受的标准信号或用户指定的特殊信号，与标准PLC、DCS系统无缝集成，产品可实现输入、输出、电源之间两两隔离，有效解决了工业控制系统现场信号干扰问题，是连接于工业现场仪表和控制室之间的可靠设备。广泛应用于市政、环保、油田、石化、制造、电力、冶金等行业工程内的安全场合。

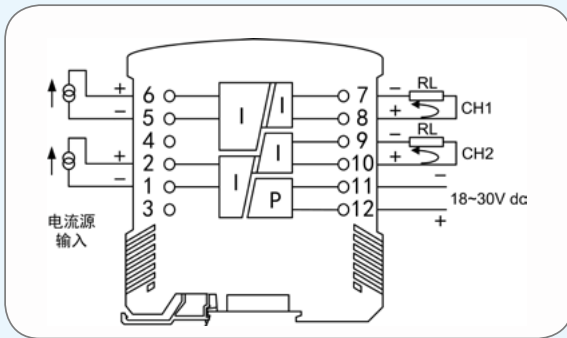


【性能特点】

- ◆ 12.5mm超薄厚度
- ◆ 最低1.2W功耗，更节能环保
- ◆ 2.5KVAC, 3.0KVDC的高隔离强度
- ◆ 0.1%F.S.高精度/高线性度
- ◆ 提供底座供电和传统端子供电两种方式，安装方便
- ◆ 产品通过欧盟CE认证。

【外观尺寸图】





图为两进两出接线图，一进一出只接CH1，一进两出输入侧只接CH1。

订购信息 Ordering information

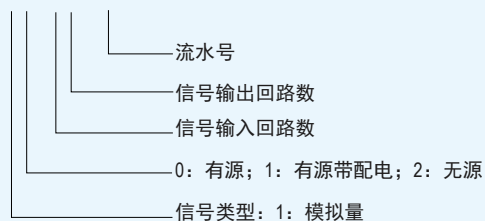
型号 Type	SIMP
说明 Describe	有源模拟量隔离器
电气特性 Electrical Characteristics	
供电电压 Supply voltage	18-30V DC
满载电压 Full load voltage	20V
信号回路 Working range	见P10表格
输入阻抗 Input resistance	≤100Ω (电流信号输入时) ; ≥100kΩ (电压信号输入时)
响应时间 Response time	0.5s
负载能力 Load resistance	≤550Ω (电流信号输出最大时) ; ≥1kΩ (电压信号输出最大时)
工作温度 Operating temperature range	-40°C~+85°C
防护等级 Degree of protection	IP20
安装导线截面积 Cross-sectional area	0.5mm ² ~2.5mm ²
传输特性 Transmission Characteristics	
零点偏置 Zero offset	0.1%FS
精度等级 Precision grade	0.1%FS
温度漂移 Temperature drift	0.0035%FS/°C
EMC特性 EMC Characteristics	
静电放电 Electrostatic discharge	Air ±8kV / Contact ±4kV perf. Criteria B
浪涌抗扰度 (电源端口) / (信号端口) Electromagnetic compatibility	±2kV/±1kV
脉冲群抗扰度 (电源端口) / (信号端口) Burst immunity	±2kV/±1kV
EMC认证 Verification of EMC	CE认证, EN61000-6-1: 2007;EN 61000-6-3: 2007+AI: 2011
隔离特性 Isolation Characteristics	
隔离强度 Isolation strength	2.5kV AC、3.0kV DC

订货号列表 Order list

型号 Type	订货号 Order No.	输入信号 Input Signal	输出信号 Output Signal
SIM □	1X XX 001	4~20mA	4~20mA
SIM □	1X XX 002	4~20mA	0~20mA
SIM □	1X XX 003	4~20mA	0~5V
SIM □	1X XX 004	4~20mA	0~10V
SIM □	1X XX 005	0~20mA	4~20mA
SIM □	1X XX 006	0~20mA	0~20mA
SIM □	1X XX 007	0~20mA	0~5V
SIM □	1X XX 008	0~20mA	0~10V
SIM □	1X XX 009	0~5V	4~20mA
SIM □	1X XX 010	0~5V	0~20mA
SIM □	1X XX 011	0~5V	0~5V
SIM □	1X XX 012	0~5V	0~10V
SIM □	1X XX 013	0~10V	4~20mA
SIM □	1X XX 014	0~10V	0~20mA
SIM □	1X XX 015	0~10V	0~5V
SIM □	1X XX 016	0~10V	0~10V

【订货号说明】

1X XX XXX



例: 有源模拟量4~20mA一进一出隔离器, 型号: SIMP, 订货号: 10 11 001。