

直流信号隔离器，温度变送器，智能安全栅

产品名称	直流信号隔离器，温度变送器，智能安全栅
公司名称	浙江顶威仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	乐清市柳市镇黄七甲村（注册地址）
联系电话	13736378108

产品详情

一、概述： 信号隔离器隔离器又名隔离器，配电器，是一种采用线性光耦隔离原理将输入信号进行转换输出。一般由输入信号处理单元、隔离单元、输出信号处理单元、电源等4部份构成。

二、工作原理：

信号隔离器隔离器将变送器或者一起的信号通过半导体器件调制变换，然后通过光感或者磁感器件进行隔离转换，然后再进行解调变换回隔离前信号，同时对隔离后信号的供电电源进行隔离处理，变换后的信号、电源、地之间的独立，是将输入单路或双路电流或电压信号，变送输出隔离的单路或双路线性的电流或电压信号，并提高输入、输出、电源之间的电气隔离性能。

三、产品特点：

信号隔离器隔离器采用了数字化，在对高、低频干扰信号的抑制方面均有着表现，即使在大功率变频控制系统中依然能够应用，内部采用数字化调校、无零点及满度电位器、自动动态校准零点、温度漂移自动补偿，并符合61000-4-4：1995中所规定的第四类（恶劣工业现场）环境对产品的抗电磁干扰要求，这一系列的应用使产品的稳定性四、产品适用性： 信号隔离器 隔离器可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用，在油田、石化、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着应用。

信号隔离器输入为单路式双路的线性电流或电压信号，非线性的热电阻或热电偶信号，或频率信号变送输出隔离的单路、双路或三路电流或电压信号，在输入、输出、电源之间提供良好的电气隔离。

信号隔离器配电器可为传感器等需供电的一次仪表提供电源回路，并可用线测量一次仪表及输出电流或电压信号。 信号隔离器利用手操器SY1001，即可对隔离器、配电器、温度变送器等进行自动、手动调校，在线观测输入、输出值，同时对输入信号进行自动补偿。

信号隔离器可比较运算模拟输出。五、参数： 系统传输准确度： $\pm 0.2\% \times F \cdot S$

温度漂移： $0.005\%F \cdot S/$ 工作温度：工业级标准 $-10 \sim +55$

输入阻抗：电流：100 ；电压：500K 电流输出允许外接的负载阻抗：

4-20mA输出时0~500 ；0-10mA输出时0~1K ，需要更大的负载能力请在订货时说明。 电磁兼容：

符合61000-4-4：1995中所规定的第四类（恶劣工业现场）环境对产品的抗电磁干扰要求。

输入/输出/电源/通讯/双路间绝缘强度： 1500V.ac 储运环境温度：-40 ~ +80

相对湿度：10-90%RH (40 时) 供电电源：交流：AC 95 ~ 265V

直流：DC12V ~ 32V (反接保护)

输入功率：0.9 ~ 1.8W (与型号有关，详见本手册附录中关于输入功率的计算方法)

通讯接口：RS232 或 RS485，MODBUS软件协议 (选配)。

外形尺寸：宽 × 高 × 深：22.5 × 100 × 115mm 净重：140g ± 20g