

0-75mV转0-3v、0-5v高精度一进一出隔离器

产品名称	0-75mV转0-3v、0-5v高精度一进一出隔离器
公司名称	誉诚（深圳）实业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	IRT:0-75mV转0-3v
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)
联系电话	19925308004

产品详情

0-5V (0-20mA)、0-75mV高精度模拟信号隔离分配模块

业界最小体积、低成本、高精度模拟信号转频率信号(V/F变换)隔离变送器，是一种将模拟直流电压信号或电流信号隔离转换成相应数字脉冲频率信号的混合集成电路。该电路在同一芯片上集成了多组高隔离的DC/DC分布电源，分别给内部输入端放大电路、调制电路和输出端解调电路、转换电路、滤波电路供电，同时还供电给几个高性能的信号隔离、AD转换、线性化补偿、干扰抑制电路等。SMD工艺结构及新技术隔离措施使该器件能达到：电源、信号的输入/输出3000VDC三隔离。并且能满足工业级宽温度、潮湿、震动等现场恶劣工作环境要求。产品可根据用户自定义参数要求制作，安装方式为标准SIP 16Pin PCB板焊接安装或DIN 35导轨安装。模拟信号转频率信号(V/F变换)隔离变送器IC使用非常方便，用客户只需外接零点、满度电位器进行校准即可实现传感器模拟信号隔离转换成单位脉冲信号的隔离变送。产品可根据用户自定义参数要求制作，安装方式为标准SIP 16Pin PCB板焊接安装或DIN 35导轨安装。

模拟量光电隔离放大器变送器，是一种将模拟信号隔离放大、转换变送成按比例输出模拟量的混合集成电路。该IC在同一芯片上集成了一个多隔离的DC/DC变换电源和一组光电耦合的模拟信号隔离变送电路，输入与输出侧爬电距离及内部隔离措施使该芯片可实现信号输入/输出/辅助电源3KVDC三隔离。模拟量光电隔离放大器产品采用了直流信号模拟光电耦合传输技术，所以光电隔离型产品与磁电隔离型的相比具有较强的抗EMC电磁干扰和高频信号空间干扰特性。

1、精度等级：0.1级、0.2级、0.5级,全量程内非线性度<0.2%。2、具有较强的抗EMC电磁干扰和高频信号空间干扰特性。3、低成本、小体积,SIP 12Pin符合UL94V-0标准阻燃封装。4、直流电流/电压信号的隔离、转换及放大。5、工业现场信号隔离及长线传输。6、可外接多圈电位器进行调节零点和增益、满度校准。7、信号远程无失真传输。8、电力监控、医疗设备隔离安全栅。9、辅助电源、模拟量输入与输出之间：3000VDC三隔离10、辅助电源：5V,12V,15V,24VDC等单电源供电。11、PLC/PCC/DCS及仪器仪表与传感器信号收发。12、传感器4-20mA模拟信号一进二出、二进二出隔离、放大、转换功能实现。13、工业级温度范围:-20~+70。14、模拟信号地线干扰抑制及数据隔离、采集。

2、模拟量光电隔离放大器变送器采用了线性光电耦合的低成本方案，主要用于对EMC（电磁干扰）有特殊要求的场合。IC的零点和增益、满度可通过外接多圈电位器进行调节校准，方便工业现场根据仪器设备的工作运行状态进行调节和校正。产品广泛应用于电力运行安全监控、PLC、DCS、FCS、变频器、仪器仪表、医疗设备、工业自动化等需要电量隔离采集测控的行业。

安装方式：》模块式安装：集成出的一个模块，主要用于焊接在PCB板上，减少占用空间的一种安装方式。（性能无差异）（模块尺寸：32mm*14.2mm**8.9mm）