

4-20ma转换1-5KHz (5V电压脉冲)

产品名称	4-20ma转换1-5KHz (5V电压脉冲)
公司名称	深圳市牛振科技开发有限公司
价格	350.00/台
规格参数	IRT:0-5v DIN 1X:0-10v 深圳:0-2.5v
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）（注册地址 ）
联系电话	13560767759

产品详情

0-10V、0-2.5V转5V电压脉冲、隔离放大器（抗干扰）

工业生产中为增加设备带载能力并保证连接同一信号的设备之间互不干扰，提高电控安全性能，需要将仪器仪表或传感器输出的电压电流、频率、电阻等信号进行采集运算、隔离放大、转换变送及去干扰处理后，得到行业通用的标准模拟电流或电压信号，安全送给二次仪表或PLC/DCS/PC机使用。用户使用模拟信号隔离器/隔离放大器/隔离变送器/数据采集器等产品，有时会遇到现场信号匹配、负载匹配、高频干扰、多路信号窜扰等技术问题，或有源无源、2/3/4线制、回路馈电等选型应用方法问题。

PLC/DCS、物联网总线等模拟信号数据采集、隔离变送、智能显示控制的高端技术应用研究开发，已批量生产：隔离放大器、数据采集器、显示控制仪表、DC-DC模块电源四大系列2000多种规格产品。这些产品与当前国家重点发展的轨道交通、机器人、电网监控、风能太阳能发电、智能安防、仪器仪表等新兴行业大量需求高端电子零部件相匹配。产品设计符合国际标准，能达到工业级振动、高低温及其它恶劣环境下工作要求，广泛适用于工业控制、石油化工、环境保护、智能家居、采矿等行业对温度、压力、位移、流量、液位等物理量控制点的监测。

智能化数据采集显示控制产品是基于单片机的智能监测和控制系统，所有用户设定的校准值，地址，波特率，数据格式，校验和状态等配置信息都储存在非易失性存储器EEPROM里。将模拟信号进行隔离放大AD转换，同时具备信号显示功能。产品采用智能化设计，具备了传统产品所不具备的多种功能。只需单电源供电，就可将模拟信号进行隔离变送，并按设定范围线性对应地以十进制数字量显示出来。传统嵌入的模拟显示表采用电位器调节，调节参数单一，不灵活，受温度影响较大。相比于传统的模拟显示表，这种嵌入式智能数字显示表由中央处理器CPU进行控制，通过配置软件控制，可实现零点、满量程、数据格式、通讯协议等多种参数的设定，具有较强的灵活性和实用性。数显表采用LED显示板，并具

有反向、过流保护功能。产品广泛适用于工业控制、石油化工、环境保护、智能家居、采矿等行业对温度物理量控制点的监测与控制。

>>精度等级：0.1级、0.2级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用>>输

入：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等>>输出信号：0-5KHz/0-10KHz/1-5KHz 等标准信号>>辅助电源：5V、9V、12V、15V或24V直流单电源供电>>全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.1%）>>

隔离耐压：2500VDC(1mA,60S)，输入/输出/电源 三隔离>>工业级温度范围: - 45 ~ + 85

>>安装方式：DIN35导轨安装>>模拟信号数据隔离、采集和变换>> 4-20mA转0-5KHz信号隔离传输>>

工业现场信号隔离及变换>>信号长线无失真传输>>仪器仪表信号收发>>电力监控、医疗设备隔离>>电

压或电流等模拟信号转频率信号>>PLC频率计采集模拟信号>非电量信号变送

电压或电流信号转频率信号隔离变送器产品主要用于0-5V/0-10V/1-5V, 0-10mA/0-20mA /4-20mA等模拟信

号的隔离变送，输出一个标准的频率信号，供PLC或其他设备检测，或者通过光纤远传。该变送器采用

工业级标准生产，质量可靠，转换精度高。输入、输出和辅助电源之间是完全隔离（三隔离），可以承

受2500VDC的隔离耐压。产品采用DIN35国际标准导轨安装方式，体积小、精度高，性能稳定、性价比

高，可以广泛应用在石油、化工、电力、仪器仪表和工业控制等行业。 DIN11系列电压或电

流信号转频率信号隔离变送器使用非常方便，仅需按接线图接好线，即可实现电压信号或电流信号隔

转换成标准频率信号。