

# 0-5v转+-10v模拟信号隔离调理模块

产品名称	0-5v转+-10v模拟信号隔离调理模块
公司名称	深圳市埃索雷森电子有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:埃索雷森 型号:模拟信号隔离调理模块 输入:电压电流信号
公司地址	深圳市福田区龙尾路168号嘉梅3号楼整栋520号
联系电话	18123611543

## 产品详情

### 产品特点

- « 工业级温度范围:-25 ~ +85
- « 电源、信号：输入/输出 3000vdc 三隔离
- « pwr:5vdc , 12vdc , 15vdc , 24vdc  $\pm$  10%单电源供电>5v供电的产品时内部有反接保护。0-75mv/0-2.5v/0-5v/0-10v 等电压信号和0-1ma /0-10ma/0-20ma/ 4-20ma 等电流信号之间的相互隔离、放大及转换
- « 低成本、小体积, sip 12pin , ul94v-0标准阻燃封装 pcb焊接
- « 有较强的抗emc 电磁干扰和抑制高频信号空间干扰特性
- « 周围环境中不得有大量灰尘、强烈振动冲击，以及对元器件有腐蚀的气体存在

### 产品应用

- « 直流电流 / 直流电压信号的隔离、转换及放大
- « 克服分散采集、信号传输远距离带来的回路串扰、强电干扰问题
- « 实现模拟信号之间的互相自由连接

« 模拟信号地线干扰抑制

« 非电量信号变送

« 信号远程无失真传输

« 克服变频器带来的干扰

## 产品概述

ipo oc 系列模拟信号隔离放大器是一种将输入信号隔离放大、转换成按比例输出的直流信号混合集成厚模电路。产品广泛应用在电力、远程监控、仪器仪表、医疗设备、工业自控等需要电量隔离测控的行业。该模块内部嵌入了一个高效微功率的电源，可以向输入端和输出端提供隔离的电源和一个模拟信号输出的光电耦合隔离放大器，该产品大大简化了用户的设计，提高了pcb的空间利用率。由于内部采用了线性光电隔离技术相比电磁隔离具有更好的搞emc 干扰和空间电磁干扰。此系列产品只需外部加零点和满度调节电位器就可以实现模拟信号的隔离放大和传输。

## 产品选型指南

ipo oc-u(a) -p -u(a)

产品系列：

输入信号：

u1 : 0-5v            u2 : 0-10v  
u3 : 0-75mv    u4:0-2.5v        u5 : 0- ± 5v

u6 : 0- ± 10v        u7 : 0- ± 100mv    u9 : 1-5v  
u10:2-10v    uz:用户自定义

a1:0-1ma            a2:0-10ma  
a3:0-20ma    a4:4-20ma    a5:0- ± 1ma

a6:0- ± 10ma        a7:0- ± 20ma        az:用户自定义

供电电源：

p1 : 24vdc            p2 : 12vdc  
p3 : 5vdc    p4 : 15vdc    pz : 用户自定义

输出信号

u1 : 0-5v            u2 : 0-10v

u3 : 0-75mv u4:0-2.5v u5 : 0- ± 5v

u6 : 0- ± 10v u7 : 0- ± 100mv u9 : 1-5v  
u10:2-10v uz:用户自定义

a1:0-1ma a2:0-10ma  
a3:0-20ma a4:4-20ma a5:0- ± 1ma

a6:0- ± 10ma a7:0- ± 20ma az:用户自定义

例1：要求：电磁隔离；信号输入：0-5v；信号输出：0-10v；供电电源：24v。

产品型号：ipo em-u1-p1-u2

例2：要求：电磁隔离；信号输入：0-10v；信号输出:4-20ma；供电电源：24v。

产品型号：ip0 em-u2-p1-a4

产品的最大频带为10khz，精度是千分之一。

深圳市埃索雷森电子技术有限公司www.eczhineng.com

庞小姐：18123611543