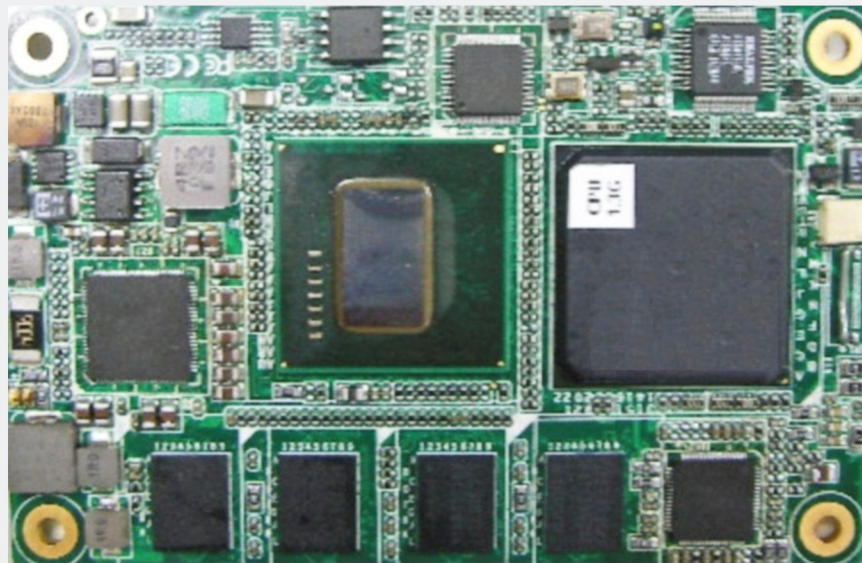


研扬科技将携新品重磅出击高交会

受到全球高度关注的第十三届高新技术成果交易会交易会电子展ELEXCON2011将于11月16日在深圳会展中心隆重开幕。本届高交会电子展将以“与ELEXCON一起，把握中国下一个热点市场！”为主题，汇集近三百家海内外参展商重点展示各种新型元器件、材料与设备，及其产品与技术在智能终端、

推荐产品一：

NANOCOM-TC COM Express CPU模块



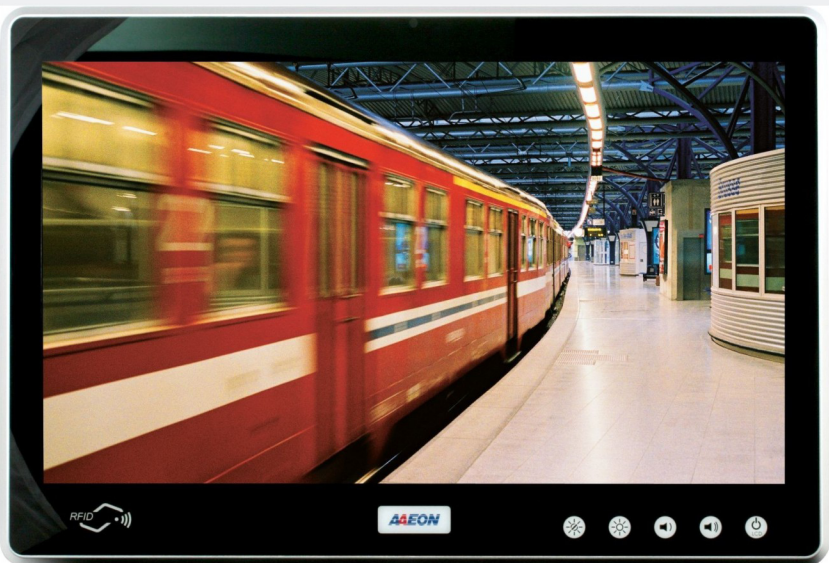
产品特点：

这款嵌入式电脑模块板载Intel® Atom™ E620/E640/E660/E680处理器，搭载Intel® EG20T PCH芯片组。板载DDR2 667/800内存最大支持2GB，免去内存不足，需要增加内存的困扰。配置有板载SSD（固态硬盘），无需增加储存介质到系统中，从而简化了系统设计并降低了成本。其轻薄短小的外型，仅有84mm x 55mm的大小，却集低功耗和高性能的优点于一身，非常适用于零售广告、测试测量、游戏娱乐、工业自动化、国防政府、数字标牌等行业领域

物联网、云计算等热点市场中的应用。工业机器人、工业计算机等设备将成为展会上人们的焦点之一。研扬科技作为工业电脑和嵌入式领域的领导企业，首次参与高交会，将携旗下系列重磅新品出席本次高交会电子展，为观众带来其领先的嵌入式产品和解决方案。

推荐产品二：

ACP-5182 资讯娱乐多点触控平板电脑



产品特点：

ACP-5182采用Intel® Atom™ D510 双核处理器，搭载Intel® ICH8M芯片组。这款产品采用静音设计，可用在如医院和晶片工厂等不通风或无声的高标准要求环境中。它支持1组DDR2 SODIMM内存，最高达2GB。此外，ACP-5182还具备1个2.5“SATA硬盘驱动器和一个CF插槽（内置）。另外，ACP-5182还提供灵活的I / O接口，包括1个RS - 232、1个RS - 232 / 422/485、6个USB 2.0、1个Line-out和1个VGA接口。为了满足更多的扩展需求，ACP-5182还配备2个Mini Card。这款产品非常适用于公共信息娱乐市场，例如数字标牌、POS/KIOSK、医疗、家庭自动化、餐厅、取款机等。

Moxa推出全新的交换型串口设备联网服务器

产品介绍：

Moxa最新推出了NPort® S8458系列交换型串口设备联网服务器，支持8个以太网口和4个串口。NPort® S8458与前一代产品NPort® S8455（5个以太网口）一样，集成了交换机和串口联网的功能于一体，结构紧凑，节省空间，降低产品功耗和购置成本，特别适合空间狭小的应用环境。有了这款产品，您无需单独购买交换机和串口设备联网服务器。NPort® S8458外形设计紧凑，功耗小，8个以太网口等独特的功能，使其特别适用于交通监控应用和可再生能源市场，例如太阳能发电厂和风场。NPort® S8458不仅能满足苛刻的应用需求，还支持宽温，可在-40~85℃的环境下可靠稳定的运行。

简化你的工业网络

一体的串口联网/交换机解决方案

NPort® S8458支持NPort®系列串口设备联网服务器的所有功能，



此外，还内建了一个全功能的网管型交换机，这种强有力的组合几乎刻意处理任一种应用。此外，产品还支持Moxa独有的Turbo Ring和Turbo Chain技术（自愈时间<20ms）和RSTP/STP（IEEE 802.1w/D）冗余技术，大大提升网络的可靠性和可用性。

设备层的环网冗余

NPort® S8458系列集成了NPort®系列串口设备联网服务器和交换机的功能，可同时连接串口设备和网络设备。此外，NPort® S8458还支持STP/RSTP标准、Moxa专利的Turbo Ring网络冗余协议。这种一体化的设计可简化您的网络，并提升网络的可靠性。

坚固的工业设计，提供全方位的保护

1. UL60950-1: NPort® S8458系列兼容UL60950-1标准，涵盖工业控制设备的安全需求。
2. 全方位的浪涌保护：NPort® S8458系列支持电源、网口和串口的浪涌保护，防止电压变化引发的设备损坏。
3. Level 4 ESD: NPort® S8458系列支持高等级的15Kv ESD保护，防止静电引发的设备损坏。

海精浦推出专用功能可编程控制器PFC80

专用功能可编程控制器（Programmable Function Controller），是基于小型PLC的针对某种专用功能特征设计的控制器，其中集成了应用功能的计算模式程序，及为此应用设计的输入输出功能，是PLC在某种行业应用的延伸发展，在国外较为普遍，例如电力系统、智能楼宇、工程车辆等等都有应用。上海精浦公司推出的PFC80，就是针对编码器的信号输入及编码器的应用而设计的专用功能可编程控制器。

编码器输入信号功能：

PFC80针对绝对值编码器的多种输出信号，配置了多种绝对值编码器输入接口：Canopen、RS485、4—20mA、SSI、并行格雷码等等；并同时配置了增量编码器脉冲信号的高速计数输入（4路），解决了市场上PLC的绝对值编码器输入接口缺少或难于匹配的问题。

编码器解码计算功能：

PFC80内置了绝对值编码器的各种解码计算功能，格雷码解码、正反转方向改变、零点位置偏置、超量程累积计算、凸轮曲线计算、转速换算、同步比较纠偏等等绝对值编码器的专用功能程序，为不熟悉绝对值编码器的用户提供了方便。

编码器应用功能：

PFC80可根据客户需求，客制化应用程

序，例如定长裁切、高度长度定位、转角仰角定位、变频电机同步等多种客户应用程序。

开放的可编程式：

既可通过配置触摸屏，由菜单式输入各种现场应用参数，也可有开放式标准IEC-61131 PLC编程软件编程。

各种灵活配置应用：

独立小型PLC应用（Programmable Function Controller）—PFC80本身就是针对编码器应用的专用功能的可编程控制器，对于熟悉PLC的用户方便好用，编码器应用专业性强。

PLC的输入模块应用：

针对市场上的PLC绝对值编码器信号输入接口少，难匹配的特点，PFC80可以作为PLC的编码器信号输入模块使用，从而PLC的可选择性大大增加。

智能仪表的应用：

—PFC80可作为编码器的应用的专用智能仪表的核心使用，例如闸门开度仪、智能主令控制器、大车同步纠偏控制仪、雷达天线转角仰角控制仪、定长裁切控制仪、编码器信号检测仪等等应用，更专业、美观、经济。各种编码器常用定位功能应用：绝对值高度定位、闸门开度、提升机高度定

位；绝对值长度定位 定长裁切、XYZ三轴定位

同步控制、大车同步纠偏、流水线工位变频电机同步、闸门开度同步；天线、雷达转角、仰角定位、太阳能追日跟踪高度角、方向角定位；PFC80，编码器专家级解决方案，更方便、更经济、更专业可靠。附：PFC80-M22输入输出：

通讯输入输出：1路Can，1路RS485，1路RS232
开关及模拟量输入：4路高速输入+3路开关点输入； 4路4—20mA模拟量输入
开关及模拟量输出：8路开关点输出； 3路4—20mA模拟量输出
扩展输入模块：单路SSI输入，双路SSI输入；16点入16点出开关扩展模块。
工作电压：220Vac
外形尺寸：84x111x82 35mm导轨安装。
资料备索，诚征合作及地区代理



昆仑中大 KZAK-3 应变式大输出压力传感器

产品简介：

昆仑中大KZAK-3应变式大输出压力传感器组合结构，微型放大器置于传感器内部或外接放大器，结构简单、紧凑，外形尺寸小。标准信号输出。性能稳定可靠，量程范围广。不锈钢材料，耐腐蚀，安装使用方便。连接螺纹：M20×1.5，适用于各种动态、静态、一般腐蚀气体、液体的压力测量。

KZAK-3 应变式大输出压力传感器

特点：

- 组合结构，微型放大器置于传感器内部或外接放大器，结构简单、紧凑，外形尺寸小。标准信号输出。
- 性能稳定可靠，量程范围广。
- 不锈钢材料，耐腐蚀，安装使用方便。
- 连接螺纹：M20×1.5（可提供用户要求的各种机械连接方式）
- 适用于各种动态、静态、一般腐蚀气体、液体的压力测量。



Ca2100氧气报警器 Exd II CT6（隔爆防爆型）



【品牌】鸿安

【产品类型】CA2100

【型号】CA2100

【产品特点】1.采用先进的进口催化燃烧式传感器；2.性能稳定，灵敏可靠，使用寿命长；3.抗中毒性能好，抗干扰能力强；

Ca2100氧气报警器特点：

- 1.采用先进的进口催化燃烧式传感器；
- 2.性能稳定，灵敏可靠，使用寿命长；
- 3.抗中毒性能好，抗干扰能力强；
- 4.自动校正零点，可避免长期工作的零点漂移引起的测量误差；
- 5.浓度信号输出，可设置多级报警；
- 6.过流保护，反极性保护；
- 7.RS485通信接口，可与本公司生产的CA-2100B系列控制器配套使用；
- 8.工作电压范围宽：DC10V~DC30V。

CA2100氧气报警器技术指标：

检测原理：催化燃烧式
检测方式：自然扩散式
检测内容：空气中的可燃气体
工作方式：长期连续工作
检测范围：0-100%LEL（爆炸下限）
响应时间：≤15S
检测误差：不超过±3%
环境温度：-20℃~+50℃
输出信号：浓度数字信号
相对湿度：30%~95%
工作电压：DC10V~DC30V
传感器寿命：3年
信号传输距离：<1500米
工作压力：（86~106）kPa
外型尺寸：158×130×63mm
防爆级别：ExdIICT6（隔爆型）
进线接口：1/2英寸内螺纹
重量：1kg
通信方式：RS485
产品执行标准：
《GB3836.1-2000》《GB3836.2-2000》
《GB15322.1-2003