

半长式单板电脑批发 半长式单板电脑 尚控智能

产品名称	半长式单板电脑批发 半长式单板电脑 尚控智能
公司名称	北京尚控智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区树村西路桑德集团南楼
联系电话	13161830225

产品详情

模块化单板电脑概述

以下内容由尚控智能为您提供，半长式单板电脑批发，今天我们来分享单板电脑的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

模块化单板电脑是SoC (片上系统)的扩展概念，它不只集成了CPU、DRAM、LAN在片上，同时也制定了I/O引脚和工业接口，提供低功耗和宽工作温度(-20 ~+70)，为用户减少预算提高时间效率。

具体的产品型号：SOM-3151 SOM-3161 SOM-3162 SOM-4161 SOM-5161 SOM-6161 SOM-7161；

单板微型计算机软件

对能使计算机硬件系统顺利和有效工作的程序集合的总称。程序总是要通过某种物理介质来存储和表示的，它们是磁盘、磁带、程序纸、穿孔卡等，半长式单板电脑，但软件并不是指这些物理介质，而是指那些看不见、摸不着的程序本身。可靠的计算机硬件如同一个人的强壮体魄，有效的软件如同一个人的聪颖思维。

计算机的软件系统可分为系统软件和应用软件两部分。系统软件是负责对整个计算机系统资源的管理、调度、监视和服务。应用软件是指各个不同领域的用户为各自的需要而开发的各种应用程序。计算机软件系统包括：

操作系统:系统软件的核心，它负责对计算机系统内各种软、硬资源的管理、控制和监视。

数据库管理系统:负责对计算机系统内全部文件、资料和数据的管理和共享。

编译系统:负责把用户用语言所编写的源程序编译成机器所能理解和执行的机器语言。

网络系统:负责对计算机系统的网络资源进行组织和管理,使得在多台的独立的计算机间能进行相互的资源共享和通信。

标准程序库:按标准格式所编写的一些程序的集合,这些标准程序包括求解初等函数、线性方程组、常微分方程、数值积分等计算程序。

服务性程序:也称实用程序。为增强计算机系统的服务功能而提供的各种程序,包括对用户程序的装置、连接、编辑、查错、纠错、诊断等功能。

以上内容由尚控智能为您提供,希望对行业的朋友有所帮助!

工业主板设计特性

尚控智能——专业工业主板供应商,我们为您带来以下信息。

元器件:工业主板元器件一般不同于商业用料,需要考虑耐高温、抗潮湿等工业场合需求。

PCB

设计:为了加强主板的EMC/EMI性能,增强主板的稳定性。工业主板采用6层及以上PCB线路板设计。

平台选项:工业主板一般采用低功耗芯片组,以便节约能耗,同时提高环境适应能力。

常见的平台从Intel Core, Nehalem到2012年主推的Sandybridge/Ivybridge,及ATOM凌动平台,AMD的LX系列(LX800)到Fusion等。

接口设计:工业主板由于使用场合特殊,半长式单板电脑报价,因此设计接口会根据使用场合做定制或堆砌大量标准接口以适应各种接口。

常见接口有串口,USB,LAN,LPT等,为了适应环境,一般都带有防浪涌冲击,防静电等设计。

扩展接口有PC104家族,PCI-E家族,PCI家族等,配合工业母板,底板使用支持多个扩展。

同时带多种显示功能如VGA, LVDS,半长式单板电脑多少钱, HDMI, DVI接口等。

生命周期:工业使用以稳定为前提,因此希望有长时间的稳定供货周期,以保证整体设备或系统的稳定。

保护功能:工业主板通过特殊设计,在遇到死机等异常情况,可以实现看门狗自动重新启动全力的保证系统在恶劣环境的高稳定性的要求

半长式单板电脑批发-半长式单板电脑-尚控智能(查看)由北京尚控智能科技有限公司提供。北京尚控智能科技有限公司 (www.shangcon.com) 位于北京市丰台区海鹰路6号院23号楼3层301-1。在市场经济的浪潮中拼搏和发展,目前尚控智能在其它中享有良好的声誉。尚控智能取得全网商盟认证,标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。尚控智能全体员工愿与各界有识之士共同发展,共创美好未来。