

杰创科技 黑龙江基于Altera的FPGA单片机口袋

产品名称	杰创科技 黑龙江基于Altera的FPGA单片机口袋
公司名称	北京杰创永恒科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科技园区超前路甲1号17号楼5层
联系电话	13401088771 13401088771

产品详情

单片机在智能仪器仪表上的应用

单片机具有体积小、功耗低、控制功能强、扩展灵活、微型化和使用方便等优点，广泛应用于仪器仪表中，结合不同类型的传感器，可实现诸如电压、功率、频率、湿度、温度、流量、速度、厚度、角度、长度、硬度、元素、压力等物理量的测量。采用单片机控制使得仪器仪表数字化、智能化、微型化，且功能比起采用电子或数字电路更加强大。例如精密的测量设备（功率计，示波器，各种分析仪）。

什么是单片机？

单片机又称单片微控制器，它不是完成某一个逻辑功能的芯片，而是把一个计算机系统集成到一个芯片上。概括的讲：一块芯片就成了一台计算机。它的体积小、质量轻、价格便宜、为学习、应用和开发提供了便利条件。同时，学习使用单片机是了解计算机原理与结构的很好选择。

可以说，二十世纪跨越了三个“电”的时代，即电气时代、电子时代和现已进入的电脑时代。不过，这种电脑，通常是指个人计算机，基于Altera的FPGA单片机口袋生产厂，简称PC机。它由主机、键盘、显示器等组成（如图1所示）。还有一类计算机，大多数人却不怎么熟悉。这种计算机就是把智能赋予各种机械的单片机（亦称微控制器）。顾名思义，这种计算机的较小系统只用了一片集成电路，即可进行简单运算和控制。因为它体积小，通常都藏在被控机械的“肚子”里。它在整个装置中，起着有如人类头脑的作用，基于Altera的FPGA单片机口袋价格，它出了毛病，整个装置就瘫痪了。现在，这种单片机的

使用领域已十分广泛，如智能仪表、实时工控、通讯设备、导航系统、家用电器等。各种产品一旦用上了单片机，黑龙江基于Altera的FPGA单片机口袋，就能起到使产品升级换代的功效，常在产品名称前冠以形容词——“智能型”，如智能型洗衣机等。现在有些工厂的技术人员或其它业余电子搞出来的某些产品，不是电路太复杂，就是功能太简单且极易被仿造。究其原因，可能就卡在产品未使用单片机或其它可编程逻辑器件上。

什么是单片机

单片机的本质是一种计算机。那什么是计算机？计算机就是一个硬件上包含了CPU、内存和一定外设（I/O引脚、网口、I2C接口、串口等），并且可以运行一定的程序的电子系统。计算机有很多种。大的如超算，几间房那么大。小的如个人电脑台式机、笔记本电脑大家都很熟，再小的如平板和手机，这些都是计算机。再小的如智能手表也是计算机。只要符合上面定义，基于Altera的FPGA单片机口袋厂家，硬件上有以CPU为首的几大件，软件上能运行程序他就是计算机。而单片机是一种计算机，这种计算机的特点就是“单片”。

杰创科技-黑龙江基于Altera的FPGA单片机口袋由北京杰创科技有限公司提供。北京杰创科技有限公司是一家从事“STC单片机口袋机,STM32嵌入式口袋机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“杰创科技”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使杰创科技在电子、电工产品制造设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！