

江苏基于Xilinx的FPGA单片机口袋 杰创科技

产品名称	江苏基于Xilinx的FPGA单片机口袋 杰创科技
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

单片机是典型的嵌入式微控制器（Microcontroller Unit），由运算器，控制器，存储器，输入输出设备等构成，相当于一个微型的计算机。与应用在个人电脑中的通用型微处理器相比，它更强调自供应（不用外接硬件）和节约成本。它很大优点是体积小，可放在仪表内部，但存储量小，输入输出接口简单，功能较低。由于其发展非常迅速，旧的单片机的定义已不能满足，所以在很多应用场合被称为范围更广的微控制器；已经从上世纪80年代的4位、8位单片机，基于Xilinx的FPGA单片机口袋多少钱，发展到现在的32位甚至64位的高速单片机。

单片机解密分类

为了方便起见，人们将以上四种攻击技术分成两类，一类是侵入型攻击（物理攻击），这类攻击需要破坏封装，江苏基于Xilinx的FPGA单片机口袋，然后借助半导体测试设备、显微镜等，在专门的实验室花上几小时甚至几周时间才能完成。

所有的微探针技术都属于侵入型攻击。另外三种方法属于非侵入型攻击。在某些场合非侵入型攻击是特别危险的，这是因为非侵入型攻击所需设备通常可以自制和升级，因此非常廉价。

大部分非侵入型攻击需要攻击者具备良好的处理器知识和软件知识。与之相反，侵入型的探针攻击则不需要太多的初始知识，而且通常可用一整套相似的技术对付宽范围的产品。

因此，对单片机的攻击往往从侵入型的反向工程开始，积累的经验有助于开发更加廉价和快速的非侵入型攻击技术。

单片机-从家用生活领域来看

我认为单片机产品在现在和可预见的未来其市场潜力还是很巨大的，基于Xilinx的FPGA单片机口袋报价，就以目前的情况看基本上所见到的家电产品都能看到单片机的身影，比如电视机、洗衣机、电冰箱、微波炉、智能抽油烟机、热水器、电饭煲、手机等等，这些电子产品主板里面都嵌有单片机，当然根据家用电子产品的性能其嵌入的单片机性能也各异。有的需要8位机就可以满足控制要求，比如微波炉、热水器这类家用电器、有的需要16位单片机才能满足要求，比如洗衣机、智能抽油烟机；有的需要32位或者64位才能满足要求，比如智能手机等。

江苏基于Xilinx的FPGA单片机口袋-杰创科技由北京杰创科技有限公司提供。北京杰创科技有限公司位于北京市昌平区科技园区超前路甲1号17号楼5层。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前杰创科技在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。杰创科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。杰创科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。