

# 自动控制设计生产FPGA设计 单片机开发设计与生产

产品名称	自动控制设计生产FPGA设计 单片机开发设计与生产
公司名称	北京捷诚新创电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区西集镇国防路43号A0342号
联系电话	13581843825

## 产品详情

专业承接电子产品开发、机电产品智能控制平和自动化控制设计研发、单片机开发、工业控制电路设计及家电控制板和工业控制电路板的加工生产等一体化服务

### 项目研发

l 机电设备、工业自动化类产品：液压类设备控制电路板自动控制器、办空压机控制板、钻机锣机控制板、印刷机械控制板、供水系统控制板、工控监控板、数控机床控制板、包装机械控制板等等。

l 电机控制类：步进马达控制板、伺服电机控制板、直流马达调速板等等。

l 家电控制板：比如大功率吸尘器控制器、电控锁控制板、磁力锁控制板、电热水器控制器、窗帘自动控制器等等。

l 医疗器械、理疗类：按摩椅控制器、液晶血压显示计控制板、电子离心泵控制板、脉冲医疗器控制板、腰椎理疗仪控制板、中频理疗仪控制板等等。

l 数字电源类：锂离子电池充电板、动力电池组管理系统、可编程数字电源等等。

l 太阳能控制类：太阳能热水器、太阳能发电机、太阳能蓄电、太阳能路灯、太阳能充电等等

### pcb设计

l 客户提供原理图，公司根据原理图完成pcb布板；然后制作pcb给客户；

l 客户提供样板，公司可进行抄板；然后制作pcb样板给客户；

I 客户提供pcb图，公司根据客户要求修改或优化，制作pcb样板给客户。

## pcb生产

客户提供pcb图，公司根据客户资料生产pcb给客户；

我公司电路板厂有着13年的pcb生产经验，可生产1-12层电路板，可生产喷锡、镀金、沉金、osp膜等各种工艺；月产50万平方英尺的产能；熟练的操作工人和稳定的品质。

## pcba加工

客户提供pcb图、元件清单、烧录程序、测试方法等技术资料，公司根据客户资料生产pcba控制板给客户。

## odm服务

客户提供技术要求，公司可根据客户要求研发后生产。其大致流程如下：

## 反向工程

客户提供样板，我公司进行抄板+解密或者重新软件编程；

I 当芯片解密成本低、客户要求功能不做任何变动时，可以解密制作；

I 当解密成本高，或者客户要求功能修改时，建议重新软件编程；

我方可以抄板、返原理图后再优化电路，也可在原有硬件电路基础上做较大程度的变动；在原有电路基础上加以改动，同时根据客户功能要求重新编写软件是较快的一条产品开发途径。

## 优势

我们有一流的研发队伍——我们的研发团队中既有熟悉国内外先进技术的博士、硕士研究生，又有从事电路设计行业三十多年的老工程师；团队主要成员均为从事单片机和嵌入式设计十年以上的机电控制专家。我们有强大的研发能力——我们的队伍中，有嵌入式设计高手、有电机控制方面的专家，我们有多年的研发经验和产品化经验，最高可设计到20多层，丰富的fpga验证板设计经验，可以根据产品特点有针对性设计，可以确保研发产品的可靠性能和低廉成本。我们有丰富的开发经验——我们合计已开发50多类、1000多种产品，涉及家电类、工业控制、机电设备、包装机械、医疗器械、健身器材、遥控锁类、射频感应、电源模块、生物电子等各行业。我们勇于承担风险——我们敢于承诺开发失败全额退款；我们基于对自己多年研发实力的了解和自信，对新产品开发的不可控因素全部自己负担，客户可以不承担任何风险，解除了客户顾虑。我们有可靠的生产体系——我们有先进的生产线、完善的制程管理、严格的品控体系，保证产品的一流品质，并经多年欧美日严苛的品质检验，达到ul、ce、emc、ts16949、rohs、csa等多项标准。我们有严格的品控体系——我们有丰富的上下游资源、严谨的供应商质量保证体系、完善的测控手段，从而保证元器件及时供应及其优良、稳定的品质。

## 业务流程

### 典型成功案例

**【机电设备控制类产品】**：液压类设备控制电路板自动控制器、商标切割机控制板、压缩机控制板、空压机控制板、自动圈线机控制板、钻机锣机控制板、印刷机械控制板、塑料机械控制板、供水系统控制板、流量控制板、工控监控板、数控机床控制板、工业电源控制板、电阻焊机控制板、剥线机控制板、电脑绣花机控制板、温湿度控制板、食品机械控制板、调色机控制板、包装机械控制板、医疗仪器控制板、颈椎治疗理疗设备控制板等等。

**【家电控制器、控制板】**：按摩椅控制器、大功率吸尘器控制器、面包机控制器、欧美火炉控制器、电热水器控制器、自动窗帘控制器、车载冰箱控制器、咖啡机控制器、商用豆浆机控制器、电暖器控制器、抽油烟机控制器、微电脑慢炖锅控制器等等。

由于设计产品复杂程度、研发周期不一，因此具体询价请联系我司！

邮箱：jxczd@163.com

### 我们的oem能力我们的采购能力

面对浩如烟海的元件、特性各异的参数、良莠不齐的商家，您是否感到茫然？多年的合作，使我们拥有丰富的上下游资源、稳定的合作关系以及严谨的供应商质量控制体系。将选型、比价、试样等烦心事交给我们，我们用体系来保证元器件的及时供应并保证其稳定、优良的品质。

### 我们的生产水平

可贴包含0402以上chips的片式元器件以及bga等高精度元件的贴装；贴片速度达0.018 s/chips;贴片精度 0.01 mm

### 我们的品质保障

我们拥有iqc、ipqc、qc、qa、qe等严格的品质体系；我们拥有et测试、ict测试、功能测试、老化测试、高温高湿测试、破坏性试验等多种检测手段；我们设有目检、放大镜检查、显微镜检查、3m胶纸拉力试验

、抽检、fqc全检等多种检查；我们建立了从尺寸、颜色、顺序、外观、清洁度到功能、耐压、耐湿一整套的出货检验标准，保证各个指标满足客户要求；我们的产品经受过ul、ce、emc、ts16949、rohs、csa等多项标准检验。