



矽力杰半导体 2017 校园招聘

Silergy 2017 Campus Recruiting

矽力杰股份有限公司 (股票代码: TWSE 6415) 成立于 2008 年 2 月, 总部位于美国硅谷 Sunnyvale, 目前设有包括杭州、南京、西安、上海、厦门、北京、成都、台湾、印度等研发中心, 销售中心遍布全球, 包括美国、英国、日本、韩国、大陆地区广泛分布于华南、华东、华北各地。

矽力杰一直致力于高功率密度高效率电源芯片的研发, 产品广泛应用于消费电子、通讯电子类设备、计算机等领域。目前公司采用业内主流的 FABLESS 营运方式, 通过自主设计、委托生产的方式进行产品生产, 通过自有销售渠道或者代理商销售的方式进行市场推广, 并为客户提供相关产品应用和设计技术服务。

公司重视专利创新, 涵盖生产工艺、功率器件、电源拓补、电子电力设计、低功耗控制等各方面, 目前已申请中国大陆、台湾、美国、韩国发明专利 846 余项, 其中已获得授权国内外发明专利近 397 项。

公司创立者和主要技术人员长期从事半导体及电力电子行业, 具有优秀的行业背景和丰富的工作经验, 管理团队行业经验超过 200 年。从 2008 年 2 月成立至今, 公司已发展到员工 550 余人, 其中博士和硕士占比 51%。

成立八年来, 公司取得以下资质:

- 通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证
- 国家级高新技术企业
- 国家级集成电路设计企业
- 技术先进型服务外包企业
- 博士后工作站杭州高新区分站
- 工信部半导体照明标准化工作小组成员
- 2012 中国 LED 新产品创新技术奖
- 2013 年度中国 IC 设计公司成就奖
- Deloitte Technology Fast 500 Asia Pacific
- 2014 年浙江省电子信息 50 家成长性特色企业
- 国家教育部工程实践教育中心



面对竞争激烈的市场, 公司凭借高效率的产品, 高效率的服务和高效率的人才, 在芯片行业立足并高速增长!

我们期待脱颖而出的你加入公司, 一起见证矽力杰的成长!

招聘岗位及要求: 电力电子、通讯、计算机相关专业、微电子和集成电路设计相关专业等

芯片设计工程师 (杭州、南京、上海、西安、北京、成都)	通信算法工程师 (上海、西安)
系统工程师 (杭州、南京、西安)	软件工程师 (上海、西安)
应用工程师 (杭州、南京、西安、厦门、北京、成都)	器件/建模工程师 (杭州)
现场应用工程师 (杭州、深圳、北京、合肥、武汉、重庆)	版图工程师 (杭州、南京、西安)
知识产权工程师 (杭州)	测试工程师 (杭州、西安、南京)
可靠性测试工程师 (杭州)	技术员 (杭州、南京、西安)
市场文档文员(marcom) (杭州、西安)	

具体岗位职责请参考: 前程无忧 (www.51job.com)

搜索 矽力杰半导体技术(杭州)有限公司

联系人: 戎玲 联系电话: 13611577627 邮箱: hr_nj@silergycorp.com
 招聘时间: 2016-9-22 14:00~17:30 地点: 东南大学四牌楼校区致知堂报告厅
 招聘会流程: 宣讲—笔试—现场投递简历—面试 (☺请同学们自备文具参加笔试☺)

IC 设计工程师

【岗位描述】：

1. 开发处于业界领先地位的模拟及电源集成电路。能够独立设计和开发集成电路产品；
2. 帮助版图设计，负责将产品投放生产；
3. 能与团队成员通力合作按时完成工作，并能跟应用和系统工程团队共同协助，将产品构想转化为具体设计规格。

【任职要求】：

1. 能熟练地设计常见的模拟电路，比如差分运放，带隙参考电压，各种放大器、包括运算放大器，振荡器等；
2. 能深入地了解和分析各种半导体器件的物理特性和版图要求，并能使用这些知识来优化性能和降低成本；
3. 能够熟练操作各种实验仪器，晶圆探测（WAFER PROBE），示波器等；
4. 熟练的英语沟通技巧，足够的书面以及口头表达能力。

射频电路设计工程师

【专业要求】：电子/通信/或相关专业

【岗位描述】：

1. 独立或参与射频通信电路设计开发；
2. 参与电路版图设计，杂散提取，后仿与优化；
3. 参与电路测试及 debug。

【任职要求】：

1. 拥有扎实的电子电路基础知识。熟悉 R, L, C 无源器件模型, MOS, BJT 有源器件模型；
2. 熟悉射频，微波基本概念，传输线理论及各种二端口参数，熟练使用 SMITH 圆图；
3. 了解射频收发系统基本架构。对目前流行无线收发国际标准有所了解；
4. 熟悉模拟电路，射频电路设计。包括 LNA, MIXER, PA, PLL, VCO；
5. 了解现代 IC 制造流程，对深亚微米 CMOS, BCD 工艺理解；
6. 熟悉主流电路设计 EDA 软件，Cadence Spectre RF, ADS, 等；
7. 可操作基本射频测量仪器。频谱仪，信号发生器等。

SOC/数字前端设计工程师

【专业要求】：微电子或相关专业

【岗位描述】：

1. 完成 SoC 芯片/ 数字 IP 前端设计、集成、验证；
2. 与软件工程师协作实现芯片验证和驱动开发；
3. 完成电路综合、后端仿真等后端流程，保证设计芯片的正确性。

【任职要求】：

1. 电子/通信类专业本科以上学历；
2. 熟悉 ARM CPU 开发流程，熟悉各种总线协议, 包括 AHB, APB, SPI, IIC, UART, SD/SDIO 等；
3. 熟悉数字 IC 设计流程, 包括 DC, DFT, PT, gate-level simulation 等；
4. 熟悉 perl 脚本, 熟悉低功耗/DFT 设计；
5. 有无线通信类 SOC 设计经验 (包括 Bluetooth, Wi-Fi)。

通信算法工程师

【专业要求】：电子/通信/或相关专业

【岗位描述】：

1. 用 matlab / C 完成通信系统要求的浮点、定点算法，并对其性能进行评估；
2. 利用算法模型对通信发送/接收机架构性能进行建模分析；
3. 与数字设计工程师一起完成算法实现以及功能/性能验证。

【任职要求】：

1. 对通信系统有深入研究，熟悉调制解调算法，例如匹配滤波，载波/采样恢复，信道均衡，信道编解码，扩频解扩，空时编解码等；
2. 熟悉 matlab 或者 C 语言；
3. 熟悉 Wi-Fi 物理层协议，有 OFDM 调制解调算法开发经验；
4. 熟悉硬件设计，有硬件设计、测试经验者优先。

嵌入式软件设计工程师

【专业要求】：电子/通信/计算机或相关专业

【岗位描述】：

1. 完成“硬件 + firmware”的设计 / 验证工作；
2. 配合芯片设计团队，设计芯片的测试软件系统；
3. 根据产品需求，完成产品的应用软件设计；
4. 完成 firmware 在不同平台间的移植，包括 ARM、51 平台。

【任职要求】：

1. 了解通用的 51/ARM 单片机架构，熟练掌握 C 语言、汇编语言，熟悉 Keil 等常用软件；
2. 能够独立调试软、硬件系统，会使用各种测试仪器，有系统产品调试经验；
3. 有下列经验者优先：
 - (1) 熟悉 Bluetooth / Wi-Fi 协议；
 - (2) 熟悉 FPGA 软硬件验证流程。

SE 系统工程师

【岗位描述】：

1. 通过电路仿真和制作实验电路，来确定和设计电源产品的系统结构、拓扑和控制方案；
2. 能与设计团队，应用团队以及市场团队一起开发性能优异、功能新颖的产品。并提供新产品应用推广的技术支持；
3. 能够勇于创新，敢于解决技术难题。

【任职要求】：

1. 电力电子学、电子工程学硕士；
2. 熟练的英语沟通技巧；
3. 有较强的独立进行学术研究的能力和勇于创新的精神；
4. 足够的书面以及口头表达能力；
5. 有重大学术成果者。

AE 应用工程师

【岗位描述】：

1. 与设计团队、系统工程团队、现场应用团队和市场部门一起，筛选新产品（电源/模拟集成电路产品）建议，并能根据客户需求制定产品规格；
2. 负责新产品开发过程的测试、DEMO 板制作、规格书的撰写等技术支持，并负责新产品推广时规格书的审核、技术文章的发表；
3. 能制定有效的系统为重点客户和现场应用工程师提供技术支持。

【任职要求】：

1. 有熟练的英语读写能力；
2. 出色的书面与口头表达技巧；
3. 优秀的项目管理能力；
4. 有可再生能源、AC/DC 电源、隔离式 DC/DC 电源，D 类功率放大器，逆变器，电子镇流器，马达驱动，电动自行车/汽车等设计应用经验者优先。

助理应用工程师

【岗位描述】：

1. 协助应用工程师工作；
2. 协助筛选新产品（电源/模拟集成电路产品）建议，并能根据客户需求制定产品规格；
3. 协助对新产品进行全面测试，撰写测试报告，开发 DEMO 板和典型应用电路；
4. 帮助设计，安装电路板，并根据工程师的要求进行简单的测试工作。订购常见的元器件，参与演示板的小批量生产。

【任职要求】：

1. 具备扎实的模拟数字电路、电力电子学基础知识；
2. 对电源的电源管理 IC 有一定了解；
3. 熟悉 Protel、PCAD、Power PCB 等 PCB 软件其中任何一款；
4. 流利的英语口语，以及具备较强的英语读写能力；

5. 具有敬业精神，良好的团队合作精神和较强的沟通能力；
6. 有熟练的焊接技巧，能用电烙铁安装表面贴装的元器件:包括芯片, 电容, 电阻和电感等；
7. 能熟悉地使用测试仪器包括电源, 电子负载, 万用表, 示波器, 温度表, 等, 进行基本的电路测试；
8. 能使用 PCB 画版软件, 进行电路板设计.

软件应用开发与测试工程师

【专业要求】：电子/通信/计算机或相关专业

【岗位描述】：

1. 对公司的产品进行功能性测试, 尤其是多系统的兼容性测试；
2. 对发现的问题及时跟软件工程师沟通, 并对出现的问题跟踪解决状态；
3. 熟悉 APP 开发和测试.

【任职要求】：

1. 电子/通信/计算机类专业本科以上学历, 了解无线通信协议, 比如 Bluetooth, Zigbee, WiFi；
2. 了解通用的 51/ARM 单片机架构, 了解 C 语言、汇编语言开发/测试流程；
3. 能够独立调试软、硬件系统, 会使用各种测试仪器, 能够完成系统产品测试.

FAE 现场应用工程师

【岗位描述】：

1. 推广电源管理芯片, 为客户提供及时的技术支持；
2. 跟踪项目需求 ；
3. 协助准备产品推广所需材料, 对销售人员和分销商现场应用工程师进行培训；
4. 将新的产品信息反馈给研发人员 。

【任职要求】：

1. 熟悉电源管理芯片产品:原理与应用 ；
2. 流利的沟通技巧:写作与口头表达能力.