

兴工微 2022 届校园招聘

公司简介:

上海兴工微电子有限公司(Senko Mirco-electronics CO., LTD) 是一家专注于电流传感技术的集成电路产品设计公司(产品设计、测试、销售)。公司成立于 2013 年, 研发总部设立在上海, 在日本东京设有磁传感器实验室, FAE 中心设立在中国深圳。公司致力于: 为客户提供可靠的高质量的电流检测芯片, 电池电量监控及测量系统级解决方案。

公司由一流半导体企业的高管创办, 凝聚了来自中外的资深电流传感器专家, 主要研发人员来自复旦、交大、电子科大等知名院校。公司已成功地开发出世界领先的高精度快响应一体化电流传感器芯片, 与国外一流半导体公司处于同等的起跑线上。目前公司产品已稳定应用到电流传感器模块、UPS 电源、电机驱动、变频器、逆变器、电动汽车等各个大功率电流检测或者电机控制领域。

我们的核心目标为协同上下游合作伙伴, 将电流检测单芯片开拓进互感器、串电阻检测、隔离器、电池电量监控优化等市场应用领域。依托我们的磁传感技术和高精度信号处理能力, 让电机控制、电流反馈、过流保护、电池监控等更简单, 让电流更真实有效, 提高能效控制, 让生活更安全、更美好。

办公地址: 上海浦西、上海张江、无锡惠山、深圳

职位信息:

一、混合信号 IC 设计工程师

工作地点: 上海、无锡

薪资: 40-55W

职位描述:

- 1、负责芯片需求规格分析和定义, 正确选取芯片架构;
- 2、根据系统要求, 将各个模块进行指标分解;
- 3、负责电路的设计及仿真验证;
- 4、指导版图工程师进行版图设计, 并进行后仿真验证及版图问题分析定位;
- 5、参与芯片测试, 进行问题定位及电路优化;

职位要求:

- 1、微电子学或电子工程相关专业, 硕士及以上学历;
- 2、熟悉半导体器件基础知识及混合电路设计流程;
- 3、具有 PMU (LDO/Bandgap/OSC/POR 等)、ADC/DAC (Sigma-delta ADC/SAR ADC/Pipeline ADC/Current-steering DAC 等)、高精度运放 (IA Amp/MNMC Amp 等)、温度传感器、磁传感器等模块中的一项或多项设计经验者优先;
- 4、熟练使用 Spectre/Hspice/AMS 等 EDA 工具;
- 5、熟悉 Matlab 系统建模, 掌握数模混仿方法;
- 6、具有多次成功流片的经验;

7、较强的学习能力及分析解决问题能力，工作认真负责，注重团队合作。

二、数字芯片设计工程师

工作地点：上海、无锡

薪资：40-55W

职位描述：

- 1、负责混合信号芯片中数字部分的模块级结构设计、RTL 代码设计以及相关的仿真验证；
- 2、完成综合、时序分析、形式验证等工作；
- 3、完成相应文档的撰写；
- 4、配合与 VE 完成代码在 FPGA 上的验证；
- 5、负责 IIC/SPI/CAN 等数字 I/O 口通讯及低速传感器校准逻辑设计；

职位要求：

- 1、电子工程、微电子及相关理工科专业毕业；
- 2、熟悉 Verilog 语言及芯片设计流程，熟悉相关工具(nc、vcs、DC、PT、Formality 等)；
- 3、熟悉传感器校准算法、SPI/IIC/CAN 协议；
- 4、对跨时钟域信号处理、时钟复位有一定了解；
- 5、熟悉 c 语言或脚本语言；
6. 工作积极主动，有上进心，并善于沟通和交流；

三、AE 应用测试工程师

工作地点：无锡

薪资：13W

职位描述：

- 1、负责产品测试平台设计及相关硬件开发；
- 2、负责产品功能和性能验证测试提供可测量方案，制定相关测试流程以及撰写测试报告；
- 3、产品应用文件和参考技术文件编写，规格书审核整理；
- 4、产品推广资料的编写工作；
- 5、量产阶段，协助 FAE 解决分析产品失效及应用问题；

职位要求：

- 1、硕士以上学历，电子类、微电子及电子科学与技术相关专业；
- 2、熟悉使用示波器，万用表，信号发生器等实验室工具；
- 3、熟练使用 PCB 板制作，protel, AD 等 EDA 软件；
- 4、具备良好的分析能力，解决问题的能力 and 团队合作能力。

福利待遇：

住房补贴、餐补、带薪年假、弹性工作、下午茶、节日礼品、免费体检等

招聘流程:

投递简历-面试-录用签约

简历投递通道:

投递邮箱: campus@senkomicro.com

标题: 投递职位+学校+专业+名字+期望工作地点

联系人: Sara

电话: 021-62370795

欢迎登录兴工微官方网站: www.senkomicro.com, 关注公司微信公众号, 了解更多的详细信息。

