

奥拉半导体简介

宁波奥拉半导体有限公司是一家以自主研发、销售服务为主体的高性能模拟电路芯片设计公司。公司注册于宁波杭州湾新区，注册资本 2.5 亿元人民币，股东为 Hong Kong Aura Investment Co. Limited 和海南双成投资有限公司。公司于 2018 年收购了由美国硅谷的四位 RF 资深专家创建的印度 Aura，他们拥有超过 30 亿颗的 RF 芯片设计及销售业绩。从芯片设计到成品封装，公司以热情、创新与服务和客户紧密合作，为客户提供专业领域更多元和可靠的选择，为双方创造更大的效益。

作为一家国际化运作的公司，宁波奥拉在全球十几个国家及地区拥有一百五十多个员工。员工主要分布在中国、美国、英国、印度、葡萄牙和台湾等国家和地区。其中，在中国有 4 家分公司，分别位于上海、深圳、宁波和绍兴；在美国、英国和印度设有 4 个研发中心。产品主要包括射频收发器与射频 IP 与 IC、高性能时钟与频率合成器、音频、射频、电源管理等高性能模拟芯片，以及 MEMS、SOC 和 IOT 等产品及为用户提供解决方案，公司产品均为 5G 通讯设备和通讯终端核心芯片。

公司在 IC 行业经验丰富，其研发、运营、销售和管理团队的主要负责人均具有 20 年以上全球知名半导体公司工作经验。各研发产品线均由海归或外籍的知名专家带队。公司选用业界最顶尖的晶圆和封测厂，打

造集成电路企业平台，辐射周边企业，为完善区域产业链，推动产业互联互通、协作共赢开辟了航道。

公司产品及业务简介

1、射频收发器、射频 IP 与 IC

RF 前端是物联网最核心也是难度最大的关键技术，奥拉利用自己在该领域的技术优势为欧美一流企业提供 RF 的设计服务，已积累了 RF 领域大多数的基本 IP。例如 SubGHz、Zigbee、各种蓝牙及低功耗版本，且芯片面积远小于主要竞争对手。

2、高性能时钟与频率合成器

奥拉的时钟芯片关键的低相位噪声等指标均已领先全球，并在全球 Tier one 通讯供应商处通过测试认证。该产品在亚洲没有其它竞争对手。由于 5G 通讯对于时钟的相位噪声、Hitless Swithcing 等指标要求越来越高，基站数目需求也远大于前几代基站，时钟产品线必将获得飞速的发展。

3、音频功放芯片

奥拉全球首创的专利产品完美地解决了功耗小和失真小无法两全的根本矛盾，在提高音质、降低功耗的同时，还大大降低整体成本。将有可能从根本上改变手机和汽车的音响驱动行业。

4、电源管理芯片

基于当今无线通讯技术的革命，从系统架构，设计和工艺技术等方

面自主创新，优势独特。同步降压，升降压，智能功率器件，VRM 等产品，积极占领高端市场，满足 5G 通讯基础设施和 5G 无线设备，数据中心，高性能服务器等的刚性需求，填补国内产品在该领域的空白。

5、SOC 芯片

奥拉拥有世界顶级的 MCU 和 Mixed Signal SoC 专家，产品基于 ARM、RISC-V 等多种 CPU Core，并集成了先进的模拟前端 AFE IP、安全加密 Crypto IP、以及世界领先的射频 RF IP，奥拉的 SoC 芯片应用于物联网、智能家居、工业控制、智能表计、激光测距、加密防伪、汽车电子等诸多领域，并提供完整的解决方案。

6、MEMS

奥拉公司拥有行业顶级 MEMS 设计人才，其所设计的产品广泛用在汽车和消费类产品上，经过广泛的市场验证，我们对惯性，压力及射频器件有良好的设计经验，当前设计的产品将处于行业领先地位。

7、IoT(物联网)

物联网是智能世界的神经末梢，是数字世界在真实世界的感官与触手，因此必须具备各种无线（射频）通道与传感器。奥拉凭借在模拟与射频领域的深厚实力，已积累了大量射频 IP，包括蓝牙、Zigbee、Sub-G 等类型；也已研发出高性能传感器芯片，可用于国家基础设施、工业机器人等领域。IoT 设备开发需要完备的软硬件生态圈，奥拉除了向客户提供高性能 IoT 芯片外，还提供完整的实时软件平台，该完整生态体系使得奥拉公司在 IoT 领域极具竞争优势。

宁波奥拉在产品的研发、试产、量产过程中，对产品质量层层把关，并为合作伙伴提供大量测试，得到合作伙伴的一致认可，公司不断发展成为国际一流的半导体设计厂商。科技浪潮生生不息，芯业发展永不止步。随着国际局势的转变和日渐庞大的市场需求，站在国际芯片产业链顶端的奥拉在不断壮大完善多元管理团队、研发设计团队、技术支持团队的同时，将引领行业，与国内外客户共创“芯”时代，共赢美好未来。

HR 联系人：

Rainbow 邮箱：rainbow.deng@aurasemi.com.cn

Shirley 邮箱：Shirley.lin@aurasemi.com.cn

注：1. 投递简历时请在邮件主题注明应聘职位；

2. 请随简历一起附上在校成绩单。

2020 年春季校园招聘计划

【招聘职位 1】：模拟设计工程师（Analog Design Engineer）

工作地点：上海

【岗位职责】：

1. 参与设计高性能电源管理芯片（buck, boost ,buck-boost）的研发；
2. 进行模拟和混合信号电路的设计工作，完成相关的设计文档；
3. 协助应用工程师完成产品的设计验证；
4. 协助版图工程师完成版图设计工作；
5. 协助测试工程师进行紧密协作完成电路的测试工作；
6. 参与并协助系统工程师完成 IC 的相关定义工作；
7. 对市场推广人员进行必要的培训，协助 FAE 解决客户应用问题。

【任职要求】：

1. 全日制硕士及以上学历，电子、电气相关专业，微电子专业优先；在校有电路设计，版图，流片，测试经验的优先；
2. 设计过模拟芯片或芯片里的模拟电路模块，熟悉模拟电路和半导体器件；
3. 有团队合作精神，具有良好的沟通能力；
4. 有良好的英语水平，可以正常阅读英文文献，与国外同事进行日常的工作沟通；
5. 能熟练使用 Virtuoso 软件及 spectre, AMS 或 HSpice 仿真器及 Linux 操作环境；
6. 能使用 Mathcad, MATLAB, SIMPLIS 等系统建模工具的优先；
7. 有以下经验者优先：
 - a) 高精度 band-gap, 电流源, 高性能 opamp, 比较器, 振荡器等基本模拟电路；
 - b) 高性能 LDO, DC/DC。

【招聘职位 2】：应用工程师（Application Engineer）

工作地点：上海

【岗位职责】：

1. 提供 DCDC 产品的竞争分析，确定优势和劣势，评估市场需求和产品提供缺陷，通过权衡特定特性及参数对客户价值参与新产品定义；
2. 对接客户，提供技术指导和支撑，如产品推荐，原理图审查，PCB 版图及验证报告，现场故障排除等；
3. 与 DC-DC 及 LDO 客户参与本地设计活动，包括提供系统设计建议，准备定制演示，现场技术支持，客户故障分析支撑等；
4. 进行 DC-DC 产品的验证工作并生成测试评估报告；
5. 创建产品的应用笔记、白皮书和数据表；
6. 与产品工程师和 IC 设计师合作完成新产品设计。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，电子、电气相关专业，电力电子或微电子专业优先；
2. 具有模拟和数字电路的基础知识；
3. 较强的实践能力，充满想象力和创新能力；
4. 工作细致、认真、积极、热情；
5. 熟悉办公软件，如 Word，Excel，Powerpoint 和 Visio；
6. 具有良好的英语口语和书面表达能力；
7. 具有团队合作和有效协作能力；
8. 能使用 SIMPLIS，MATHCAD，Matlab 等 CAD 工具的优先；
9. 具备平台自动化测试经验（如 LabView，Python）者优先。

【招聘职位 3】：版图工程师 (Layout Engineer)

工作地点：上海

【岗位职责】：

1. 完成模拟芯片的模块以及版图设计；
2. 协助设计工程师完成芯片版图布局；
3. 根据芯片的布局，设计每一模块的内部布局；
4. 按照设计工程师的要求设计每一个元器件，包括信号走线，电阻及晶体管的匹配，大电流走线，ESD 器件等；

5. 版图 review 并完成版图修改;
6. 完成项目流片, 包括 DRC、LVS、XRC、LVL、GDS 数据检查, 仔细检查各个环节, 确保送出的数据准确无误;
7. 协助设计工程师完成其它相关工作;

【任职要求】:

1. 全日制本科及以上学历, 电子、电气相关专业, 通信工程、计算机工程等专业毕业;
2. 熟悉 linux 操作系统, 有相关 virtuoso、calibre 等版图工具使用经验者优先;
3. 了解 CMOS, BCD 工艺;
4. 有良好的英语读写水平, 可以正常阅读英文文献;
5. 具有良好的沟通能力和团队合作精神。

【招聘岗位 4】: 测试工程师 (Test Engineer)

工作地点: 上海

【岗位职责】:

1. 负责电源芯片 (LDO, DC-DC) 产品量产测试的开发。包括测试规范的制定, 测试电路板设计, ATE (自动测试设备) 测试程序的开发及调试;
2. 负责量产测试的维护, 及测试数据的整理和分析;
3. 配合设计部门进行产品的测试验证, 确保量产的顺利导入;
4. 负责与产品量产相关的低良率处理、分析及改善等方面的工作。
5. 入职后, 公司将提供系统的技术培训。

【任职要求】:

1. 全日制本科及以上学历, 微电子、通信、计算机、电子、自动化等相关专业;
2. 熟悉数字电路, 模拟电路, 概率论与统计原理;
3. 具备 PCB 硬件设计等相关经验, 掌握 Altium Designer 设计软件;
4. 熟悉 VC++, VBA, Python 等编程语言;
5. 熟悉实验室仪器的操作 (电源, 电流表, 电压表, 示波器等);
6. 熟悉 I2C 协议;
7. 良好的英语听说及读写能力;

8. 具备优秀的学习能力和对新知识新技术探求的欲望；
9. 良好的团队合作能力；态度积极，性格开朗，善于沟通，有责任心；
10. 适应出差及封测厂驻厂需求。

【招聘岗位 5】：网络/软件开发工程师

工作地点：深圳/宁波

【岗位职责】：

1. 负责系统二次开发的项目跟进，了解各部门的工作需求，实现企业信息化价值；
2. 结合企业管理现状，与公司业务部门以及软件公司沟通并制定切实可行的 ERP 可行性方案，不断完善系统；
3. 形成项目知识文档，并做好相关培训，实现内部知识共享；
4. 辅助生产计划经理处理日常事务。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，计算机相关专业；
2. 熟悉宏 VBA SQL 等工具。

【招聘职位 6】：嵌入式软件开发工程师

工作地点：宁波

【岗位职责】：

1. 理解应用环境特点，理解项目需求，实现基于 MCU + 传感器 + 射频（RF）芯片/模块的嵌入式软件，包括：设计、实现并调试传感器相关算法、通信及控制逻辑软件等；使用各种 MCU 通信接口，及各种通信协议栈；
2. 理解需求分析与系统设计，根据要求完成嵌入式软件设计与代码实现，编写调试代码，完成代码注释与开发文档，具有良好的编程习惯；
3. 参与单元测试及系统联调；能根据要求不断迭代优化软件设计；
4. 参与完成项目相关文档的整理和输出。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，计算机、通信、电子信息工程、自动化、嵌入式系统等相关专业；

2. 一定的 C/C++编程基础；
3. 了解一定的硬件知识；参与过嵌入式系统软件的开发；
4. 抗压能力强，有良好的团队合作精神；为人踏实，热爱产品研发与技术学习，能沟通、协调，责任心强，工作积极；
5. 在宁波杭州湾新区工作。

【招聘岗位 7】：质量工程师

工作地点：深圳/宁波

【岗位职责】：

1. 组织项目质量管理会议的召开，并及时做好相关记录，定期整理质量数据；
2. 负责质量资料的管理，整理和拟定质量体系文档并归档。；
3. 搜集客户质量调查表，并跟踪反馈；
4. 客户现场筛料，搜集不良样片，接收坏片，送实验室检测等日常工作，辅助质量其他同事处理质量问题。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，数学、统计学、微电子、通信、计算机、电子、自动化等专业毕业；
2. 熟练掌握办公软件；熟练使用英语。

【招聘岗位 8】：生产计划专员

工作地点：深圳/宁波

【岗位职责】：

1. 按照预测或订单需求发布晶圆厂和封测厂采购以加工计划，以及中长期预测；
2. 与封测厂以及其他相关部门合作，处理各种异常并保障客户订单的及时交付率；
3. 负责并解决关务物流方面的事务及问题；
4. 库存控制分析，根据客户预测合理控制库存水平；
5. ERP 系统数据维护。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，专业不限；

2. 熟练掌握办公软件；
3. 能运用英语做基本沟通。

【招聘岗位 9】：CSR 专员

工作地点：宁波

【岗位职责】：

1. 负责整理订单、出货资料、标签制作、月度出货数据等，与财务每月例行对账（香港及宁波公司）；
2. 样品登记、发放、跟踪及核对；
3. CRM 系统维护和 ERP 订单录入（需等 ERP 系统可以正常使用后）；
4. 每月比对工厂出货数据与预测数据，比对客户预测数据与实际订单数据；
5. 每季度客户满意度调查表的分发、收集与整理。

【任职要求】：

1. 全日制本科及以上学历，专业不限。
2. 熟练掌握办公软件；
3. 能运用英语做基本沟通。

【招聘职位 10】：企业文化专员

工作地点：深圳/上海

【岗位职责】

1. 参与制定完善公司企业文化制度和落地方案，推动企业文化建设工作的全面开展；
2. 负责公司政府部门项目的申报工作；
3. 负责公司网站维护工作；
4. 负责公司微信公众号的搭建和运营工作；
5. 负责公司对外重要活动的策划组织、商务接洽和宣传报道工作；
6. 负责公司内部集体活动的策划与组织，活跃团队氛围，增强公司凝聚力；
7. 参与公司会务筹备、会议纪要及通知通告起草等工作；
8. 完成领导交办的其他工作。

【任职要求】

1. 全日制本科及以上学历，新闻、中文等相关专业，英语 6 级以上，可用英语做基本沟通；
2. 文字功底好，具有较丰富的写作经验，有期刊、杂志、报纸等媒体文章发表经历者优先；
3. 较强的活动策划组织和采编能力，热爱思考，富有创意；
4. 具有新媒体运营、网页及海报等设计排版能力者优先；
5. 形象好、气质佳，言行举止大方得体；
6. 工作严谨，细致耐心，积极上进，学习接收能力强；
7. 性格外向，有亲和力，具备良好的沟通协调和人际交往能力。