

资料编号：20220323-01



招聘简章

(2022.03.23)

芯派科技股份有限公司

SEMIPOWER TECHNOLOGY CO.,LTD.

一、公司简介

芯派科技股份有限公司(简称芯派科技)成立于2008年,总部位于西安市高新区环普科技产业园,在上海设有研发中心、深圳设有销售服务中心、同时还设有韩国办事处、台湾办事处和香港进出口业务中心,是一家集研发、生产和销售为一体的高新技术企业。公司产品包含:中大功率场效应管(MOSFET, 低压至高压全系列产品)、绝缘栅双极型晶体管(IGBT)、二极管(含快速恢复二极管及肖特基二极管)、桥堆以及电源管理IC等。

芯派科技的省级重点实验室西安半导体功率器件测试应用中心,是国家CNAS & 国际ILAC认证实验室,属于国家级功率器件测试应用中心。主要业务包含:功率器件参数检测、可靠性检测、系统分析、失效分析等领域,除承担公司自有产品的研发质量验证任务外,同时是国家认证委认可的第三方公正检测实验单位,提供检测与验证等服务。该实验室是华为实现全面国产化的重要合作伙伴,也是中车,国家智能电网,中科院微电子所,西安电子科大等国内著名企业、研究所、高校的重要测试委派机构。

芯派科技在2018年投资建设了西安芯派新能源汽车动力控制研发中心和西安宽禁带半导体器件应用中心。

西安芯派新能源汽车动力控制研发中心是为了配合西安的千亿级汽车集群产业,针对国内新能源汽车供应链短板,建立的与国际一流团队紧密合作,涵盖新能源汽车动力驱动系统,车载及固定充电系统、电池保护及管理系统,集研发、应用、销售为一体的创新中心。公司是新能源汽车动力系统解决方案提供商,致力于新能源车用动力控制系统,包括主电机控制器、辅助电机控制器、车载电源、高压配电及各部件集成产品的研发、生产、销售。

西安宽禁带半导体应用研究中心,主要从事电子行业出现的新器件、新拓扑、新磁材、新应用的研究工作,旨在解决三代半在应用过程中出现的技术瓶颈,加速三代半的商业化应用进程。同时,西安宽禁带半导体应用研究中心依托自身对新技术

术的研究成果，开展具有技术领先的高功率密度、高效率、小体积、高竞争力的电源及储能类电子产品的研发工作。

新能源汽车及汽车电子创新研发中心，实验室完成 CNAS 实验室认证之后，可对外提供多方面测试服务能力，包括产品开发过程中的测试服务及数据分析能力，产品开发完成后的综合测试评定服务能力；创新研发中心的研发部门除了投入精力开发本项目的优势产品外，还对外提供技术开发服务能力，包括产品的定制开发研究、产品的升级改进服务。

芯派科技作为早一批将国际级 MOSFET 技术引介到中国的企业之一，于 2003 年同 Fairchild 研发团队合作，自主研发出隶属于中国自主技术的 MOSFET 器件。历经十七年发展，芯派科技拥有的自主品牌 SAMWIN 系列产品在充电器、适配器、LED 电源、TV 电源、PC 电源、服务器电源、电机驱动、网通产品(机顶盒)、太阳能逆变电源、UPS 电源、通讯模块、汽车充电桩模块等多个领域得到广泛应用；国内外知名品牌华为、APPLE、SAMSUNG、NOKIA、LG、MOTOROLA、ASUS、小米、魅族、OPPO、LENOVO、AMAZON 等手机与平板的充电器；PHILIPS 的节能灯及电子整流器；长城计算机的电源；惠普笔记本电源适配器、打印机电源；NFA 的汽车电子产品；科士达的 UPS；艾默生的工业电源；特锐德的充电模块；创维电视机电源；俄罗斯 LED 电源和印度国内网通电源售后维修市场等电子产品中已大量使用 SAMWIN 品牌的产品。目前 SAMWIN 品牌的产品在中国国内电子元器件市场占据领先地位，是国内少有将国产器件用在工业电源内的供应厂商。

芯派科技秉承“专业、专注、正念、担当”的经营理念，十九年来强创新、优品质，一如既往地为客户提供优质的产品、完善的服务及全方位的技术支持。同时公司注重产业链上下游资源的合作、科研院所专家教授的横向交流，研发技术与服务水平不断成长。选择芯派科技做您忠诚的合作伙伴，让 SAMWIN 系列产品成为您绿色电源系统值得信赖的选择。

二、招聘岗位

【芯派科技股份有限公司】

测试应用中心工程师/实验员

(1) 岗位职责：

1. 负责本部门要求的各项测试、试验和分析工作；
2. 参与或负责组织编写检测方法、实验方案、操作规程和作业指导书等技术文件；
3. 按照技术标准对操作人员进行培训，安排工作，监督操作人员严格执行指导文件；
4. 负责合理布局设施和环境条件，采取监控措施防止环境因素对监测分析工作、人身和仪器设备的安全造成不良影响；
5. 对检测数据的采集、处理和结果报告进行管理和控制；
6. 对不符合项组织调查、分析，提出纠正措施、预防措施和改进方案。

(2) 综合素质要求：

1. 微电子，电力电子、电子信息工程、通信工程、自动化等相关专业，本科及以上学历；
2. 英语四级及以上，熟悉半导体行业英语，能够熟练读写专业英文文档；
3. 逻辑思维清晰，具有良好的沟通表达能力，善于分析总结；
4. 具有较强的责任心和学习钻研精神，对新技术和工具有浓厚的兴趣；
5. 具有项目经验、相关行业实习经验及在校担任学生社团干部者优先。

(3) 各岗位任职要求：

【器件测试工程师/实验员】

1. 熟悉模拟、数字电路，在校期间有自主完成测试电路模拟或仿真者优先；
2. 了解半导体功率器件，尤其是功率 MOSFET 产品的设计、晶圆制造、封装、测试等流程。了解功率器件的基本电参数测试方法及原理，可以参数之间的基本关系。
3. 了解数据分析处理软件，如 MINITAB、JMP 等。
4. 细心踏实，具有较强的学习能力和稳定性。

【可靠性实验工程师/实验员】

1. 了解半导体功率器件的可靠性相关知识，如可靠性试验标准，方法，基础试验设备等；毕业论文涉及半导体器件的可靠性相关方面者优先。
2. 熟悉半导体功率器件，尤其是功率 MOSFET 产品的设计、晶圆制造、封装、测试等流程。
3. 熟练操作万用表，电源，示波器等基础设备，且能简单分析基础电路。

【FA 失效分析工程师/实验员】

1. 有半导体器件物理基础，了解尤其是功率 MOSFET 产品的设计、晶圆制造、封装、测试等流程。
2. 对半导体器件的失效分析基本流程和手段有基础了解。
3. 在校期间使用过失效分析仪器者优先，如 X-RAY、C-SAM、金相分析仪、扫描电镜、I-V 曲线示踪仪等。

【系统应用工程师/实验员】

岗位要求：

1. 电力电子、电子信息、应用电子相关专业，电路基础知识扎实，模电、高数、

自控、英语成绩优秀；

2. 具备一种电路板绘制软件及电路仿真软件的操作能力；
3. 动手能力强，在校期间参加过电子设计类竞赛或做过系统设计实验优先考虑。

【销售工程师】

岗位要求：

1. 本科及以上学历，电子、微电子、市场营销等相关专业背景；
2. 有望成为顶尖销售高手、优秀组织管理及经营人员；
3. 性格开朗，富有爱心及高度责任感；
4. 普通话标准，善于交流，具有良好的沟通；
5. 勇于不断迎接新挑战，能承受较大的工作压力；
6. 协调能力强、有吃苦耐劳精神。

【研发工程师】

岗位要求：

1. 本科及以上学历，微电子及电子工程专业；
2. 英语能力优良，可以应用于日常工作和交流；
3. 逻辑思维及沟通能力强，工作认真细致、责任心强；
4. 对于器件仿真软件，版图软件有实际项目经验者优先录取；
5. 对于功率 MOSFET 和 IGBT 等器件有实际项目经验验证者优先录取。

【西安芯派新能源动力控制研究院有限公司】

所需专业：电气工程，自动化及机电类相关专业

【电驱产品硬件研发工程师】

岗位职责：

1. 负责电机控制器产品硬件开发设计、验证、测试工作；
2. 负责原理图设计、PCB 设计、关键器件选型、单板和功率系统调测；
3. 负责客户现场及生产导入过程硬件技术支持；

岗位要求：

1. 本科及以上学历，专业成绩优良；
2. 电气工程，自动化及机电类相关专业；
3. 有过变频器，开关电源及相关电子产品项目参与经验优先；
4. 勇于接受挑战并具备良好的团队合作意识。

【电驱产品软件研发工程师】

岗位职责：

1. 负责 BLDC、PMSM、交流异步等电机控制相关软件开发工作；
2. 负责电机控制器产品软件需求收集、概要设计、详细设计、测试验证；
3. 负责市场项目整车调试及现场技术支持；

岗位要求：

1. 本科及以上学历，专业成绩优良；
2. 电气工程，自动化及机电类相关专业；
3. 有过电机控制相关软件开发经验优先；

4. 有过直流无刷、永磁同步或感应异步电机控制经验优先；
5. 勇于接受挑战并具备良好的团队合作意识。

【新能源汽车及汽车电子创新研发中心】

【所需专业】

电气工程、电力电子及电力传动、电机与电器、控制理论与控制工程、机电一体化相关专业，本科及以上学历，985/211 高校优先。

【电机电控测试工程师】

岗位职责：

1. 负责新能源汽车电机及控制器的测试标定工作；
2. 负责常规驱动电机的性能测试工作；
3. 负责测试样品机械工装设计工作；
4. 负责制定测试方案，出具测试报告；
5. 协助客户完成测试样品整改满足产品技术条件；
6. 负责测试实验室相关申报及材料整理工作；
7. 完成领导安排的其它任务。

任职要求：

1. 熟悉电机矢量控制原理；
2. 具有电机控制器及电源系统的测试经验，具备模/数电基础以及电控产品功能及性能评估能力；
3. 熟悉测试流程，熟练掌握车用电机与电机控制器的国家标准；

4. 具备实验室建设管理能力；
5. 了解电机 NVH 相关测试方法及标准。

【电控硬件工程师】

岗位职责：

1. 负责电机驱动硬件原理图设计、器件选型、电路调试；
2. 负责驱动器硬件故障分析并反馈；
3. 配合软件工程师实现电机控制新算法及调试；
4. 按公司规范编写、输出设计技术文档。

任职要求：

1. 能够依据电控硬件原理图完成电控硬件电路的调试，电控相关电路的硬件参数确定；
2. 参与过无感控制、高速电机控制等电机控制的设计与实现的优先；
3. 具有积极的创新思维能力和团队合作精神；良好的沟通能力、执行能力。

【电控软件工程师】

岗位职责：

1. 熟悉 st, ti 等常用的电机控制芯片，能够独立的开发和完成电机控制相关的项目；
2. 负责电机驱动器产品的软件编写和调试，并完成相关设计和分析文档；
3. 伺服驱动产品的控制性能规格研究与设计；
4. 按公司规范编写、输出设计技术文档。

任职要求:

1. 专业知识: 熟悉 TI 系列 DSP 或 ST MX 系列 MCU 的软件开发, 精通嵌入式编程技术、测试和系统调试技术, 熟悉离散闭环控制、数字信号处理等理论知识, 掌握 C/C++ 等编程语言, 熟悉常用通讯协议的软件开发;

2. 核心能力: 精通伺服电机控制算法, 精通矢量控制原理, 掌握电机的控制特性、功率特性和负载特性。

三、联系方式

地址: 西安市高新区天谷八路 211 号环普科技产业园 E101

E-mail: hr@semipower.com.cn

发送邮件请在主题注明“姓名+学历+应聘职位”

联系电话: 029-88251977 联系人: 冯女士/范先生

更多公司信息: www.semipower.com.cn

2022. 03. 23.