

资料编号：20240306-01



## 招聘简章

(2024.03.06)

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。

芯派科技秉承“专业、专注、正念、担当”的经营理念，二十年年来强创新、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。

## 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. 逻辑思路清晰，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】

岗位职责：

- 1、负责公司 MOS、电机控制器、电源模块产品的销售服务和客户的技术咨询服务；
- 2、负责挖掘客户需求，推荐公司产品，实现产品销售；
- 3、负责开拓产品的销售市场，完成公司下达的各项销售指标；
- 4、负责整理产品的销售资料，制定销售计划；
- 5、负责与客户进行商务谈判和业务售前跟踪。

岗位要求：

- 1、大专及以上学历，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】

岗位职责：

- 1、利用仿真软件，版图软件实施功率半导体器件的结构设计，版图设计，制造流程设计。
- 2、实施功率半导体器件的实验 DOE 设计，流片方案设计和验收，包含和代工厂的协同开发，器件的测试和验证等必要的新产品验证环节。
- 3、实验数据分析、整理，并发挥创新思维将研发工作中的技术转化为新产品和知识产权。
- 4、负责内部客户的技术支持，保证体系认证，质量管理得以顺畅运行。
- 5、负责外部客户特别是潜在外部客户的技术支持。

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、有良好的沟通协调能力，有项目管理经验优先
- 5、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、大学本科以上学历，电气、自动化、机电一体化及控制类相关专业；
- 2、两年以上工作经验，有从事电气、电力电子、电驱动、新能源汽车相关产品工作经验者优先；

- 3、能够熟练使用 C 语言进行嵌入式软件开发；
- 4、熟悉 DSP、ARM 等主流 MCU 架构和开发环境；
- 5、有 BLDC、PMSM、交流异步电机控制器或变频器开发经验者优先；
- 6、有良好的沟通协作能力、勇于接受挑战。

### 【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。

岗位要求：

- 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。

**【西安宽禁带半导体应用科技研究院有限公司】**

**【所需专业】**

电子、电气工程、自动化及机电类相关专业。

**【硬件工程师】**

岗位职责：

- 1、电源类产品的电路设计；
- 2、电源类产品 PCB 的 LAYOUT；
- 3、电源类产品工程资料的制作及确认；
- 4、电源类产品核心物料的评估。

任职要求：

- 1、本科及以上学历，电子信息、电力电子、自动化等相关专业毕业，有较好的高数基础；
- 2、2 年以上电源、电力电子产品相关工作经验；
- 3、具备独立进行电路设计、PCBLAYOUT、电路调测等能力；
- 4、会使用相关的工程设计软件如 Altium Designer、Simetrix/Simplis、Matchcad、Maxwell 等；
- 5、有责任心、富有团队合作精神，承压能力强。

**【软件工程师】**

岗位职责：

- 1、电源类、BMS 类产品软硬件的开发；

- 2、电源类、BMS 类产品控制策略算法的实现及验证；
- 3、电源类、BMS 类产品程序的撰写；
- 4、电源类、BMS 类产品核心物料的评估。

任职要求：

- 1、本科及以上学历，电子信息、电力电子、自动化等相关专业毕业，有较好的高数基础；
- 2、2 年以上电源、电力电子产品相关工作经验；
- 3、具备独立进行电路设计、PCBLAYOUT、电路调测等能力；
- 4、精通 C 语言，熟悉 MCU 及 C2000 系列 DSP 编程；
- 5、有责任心、富有团队合作精神，承压能力强；
- 6、有数字电源开发经验者优先。

### 【测试工程师】

岗位职责：

- 1、研发样机的制作；
- 2、样机的测试及验证；
- 3、新产品系统评估；
- 4、批量产品的测试管理及测试设备维护。

任职要求：

- 1、专科及以上学历，电子信息、电力电子、自动化等相关专业毕业；
- 2、2 年以上电源、电力电子产品相关工作经验；
- 3、有较强的动手能力，热爱测试及调试相关工作；

4、有责任心、富有团队合作精神，工作积极主动，承压能力强。

### 【模块电源产品销售工程师】

岗位职责：

- 1、负责模块电源产品的销售工作；
- 2、电源产品市场信息的收集；
- 3、电源产品推广、销售策略的制定；
- 4、给研发提供产品定义的相关建议；
- 5、给研发提供产品规划方向的相关建议。

任职要求：

- 1、专科及以上学历，电子信息、电力电子、自动化等相关专业优先；
- 2、3年以上模块电源产品销售经验，熟悉模块电源客户群体，对该行业有一定的见解；
- 3、熟悉北中地区及华东地区模块电源市场，具有一定的带团队能力；
- 4、具有开拓精神，抗压能力强；
- 5、具有国内外微功率模块电源企业销售经验更佳。

### 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：范先生

更多公司信息：[www.semipower.com.cn](http://www.semipower.com.cn)

2024. 03. 06.