

# 程佩

DC/DC & 电路设计

意向岗位：助理工程师

26岁

西安市

15829603258

15829603258@163.com



## 教育背景

2017.09 - 2021.06

陕西理工大学

专业：电子信息工程

## 专业技能

### 1. 产品应用测试电路设计：

掌握DC/DC、LDO、电压基准及运算放大器原理与测试方法，具备电路分析与设计能力；熟悉自动控制理论，能有效分析控制系统以确保稳定性；了解IGBT、晶闸管、MOSFET等功率器件特性及驱动机制，可完成电气元件参数计算与选型。

### 2. 电路调试：

熟练使用Cadence Allegro与Altium Designer进行PCB布局布线，能独立完成测试电路原理图绘制与板卡设计；精通示波器、万用表、电子负载等仪器的使用，擅长搭建测试电路对功率模块和模拟器件进行参数测试与校准；可根据测试结果优化设计与选型，确保性能达标。

### 3. 文档编写与协作：

具备良好的技术文档撰写能力，能独立完成产品规范、测试报告、工艺指导及质量文件编写；英语CET-4以上，可流畅阅读英文技术资料；具备良好的跨部门沟通与协作能力。

## 工作经历

2022.02 - 2025.06

西安华芯微半导体有限公司

产品技术工程师

1. 主导模拟芯片测试电路的设计与调试，涵盖DC/DC转换器、LDO稳压器、电压基准源及运算放大器等产品，结合电路架构与控制原理完成原理图设计与PCB布局，制定高效的调试方案。并为客户提供技术支持，解决产品在系统集成中的兼容性问题与故障排查，保障项目顺利实施。

2. 负责新产品测试验证流程的搭建与执行，构建贴近实际应用的测试场景，开展参数校准与性能验证，输出测试报告，推动产品顺利进入量产阶段。

3. 处理生产与测试过程中出现的技术难题，评估工艺调整的可行性，输出技术分析报告并完善相关文档，提升生产效率与测试流程的标准化程度。

4. 协同质量部门制定筛选与可靠性测试规范，参与建立质量控制流程与验收标准，细化测试指标；协助开展质量分析与复盘，深入探究产品失效原因，推动设计与制造环节持续优化，确保产品符合行业规范与客户要求。

## 自我评价

拥有3年相关产品应用测试设计与调试经验，逻辑思维清晰、周密，对新技术接受能力强，实验动手能力突出，能快速将理论知识转化为电路板设计与调试实践成果；工作自觉主动，具备强烈的责任心，可承受项目紧急交付、批量问题处理等工作压力；拥有良好的团队协作精神与客户服务意识，共同攻克技术难题，推动团队整体技术水平提升。