



白雨昕

意向岗位: 硬件测试工程师

☎ 电话: 19725842273

📅 年龄: 26

📅 开始工作时间: 2022

👤 民族: 汉族

✉ 邮箱: 1473895464@qq.com

🏠 户籍: 山西

🎓 最高学历: 本科

♀ 性别: 女

📍 现所在地: 苏州市

☑ 政治面貌: 群众

求职意向

意向岗位: 硬件测试工程师

期望薪资: 15k-18k

期望行业: 电子/半导体/集成电路

意向城市: 苏州市

求职类型: 社招

当前状态: 月内到岗

个人简介

3年硬件测试经验, 1年硬件工程师助理经验, 兼具汽车电子与消费机器人双重行业背景。深耕单板级白盒测试与系统集成验证, 具备测试全链路技术经验、项目管理经验, 同时熟悉硬件设计、试制到测试量产的全流程, 能够为产品从研发到量产阶段提供专业的测试支撑与质量保障。

工作经历

2024.04 - 至今

追觅科技

硬件测试工程师 | 智能消费电子

- 单板级白盒测试: 主导电源可靠性、信号完整性及电机驱动、电源板、传感器等核心单板的白盒测试, 熟练运用Cadence/AD进行原理图与PCB检视, 提前识别I2C上拉电阻、DDR端接电阻等设计隐患, 通过示波器、录波仪分析关键信号波形与电源纹波噪声, 提出数据支撑的电路改善建议, 保障单板设计质量。
- 电机与电气性能测试: 针对无刷直流电机及擦窗机吸附风机, 建立包含启动、堵转、全速、电源跌落等工况的标准化电气测试方案, 解决了无刷电机因主板漏电导致的上电误动作问题。
- 信号与电源完整性测试: 负责ToF、红外等高速传感器板的SI/PI测试, 测量MIPI总线眼图及抖动, 用信号发生器注入噪声验证电源抗扰能力, 成功定位并解决一例因硬件电路设计不当导致的红外延边功能失效问题。
- 自动化测试与效率提升: 针对整机老化与传感器校准, 编写Python及Batch脚本, 通过UART/I2C/SPI接口实现自动化数据采集与判断, 在Linux环境下用Shell命令监控后台日志

2022.12 - 2024.04

华为技术有限公司

硬件工程师助理 | 汽车电子

- 硬件电路设计与测试: 从事汽车车身控制相关硬件工作, 参与硬件电路设计、原理图评审及硬件问题定位测试, 在设计中积累了对电路参数、器件选型的深入理解, 为后续白盒测试工作奠定了坚实基础。
- 试制与物料管理: 主导硬件试制流程, 负责BOM输出与维护、新器件选型、线束选项及试制物料把控, 通过对器件规格和来料质量的严格管控, 保障了3个客户化项目的顺利量产与交付。
- 问题排查与跨部门协同: 负责产品故障及疑难问题的排查处理, 编制汇总故障报告并定期提交, 协调销售、制造、研发等部门, 主导新产品样品生产、测试及出货安排, 确保各环节衔接顺畅。
- 客户项目质量改善: 深度参与客户项目的设计质量问题改善, 从器件端、设计端、试制端全链路跟进, 推动问题闭环, 最终保障项目顺利交货。

项目经历

2026.01 - 2026.06

新一代喷水版全智能擦窗机测试

测试负责人

项目概述: 负责该型擦窗机的全流程测试, 产品采用无刷风机吸附方案, 集成喷水清洁功能, 对可靠性与安全性要求极高。

1. 全流程测试与风险把控：深度参与从立项到量产的全流程测试及多轮TR评审，对功能、性能、可靠性等卡点问题建立快速验证闭环，确保各项指标达标，为产品各阶段转段决策提供及时、可靠的测试数据支持。

2. 关键问题攻坚：主导国梦无刷风机上下桥MOS死区问题的根因定位。通过波形抓取与分析，明确死区异常的产生机理及触发条件。基于测试结论，与厂商联合制定整改方案，并执行加严验证，为项目量产放行提供坚实的数据支撑。

3. 测试素养：在测试执行中保持高度主动性与细节敏感，能敏锐捕捉异常现象并提出电路改善建议，对重复性验证任务具备足够耐心，确保测试覆盖无遗漏。

2025.07 - 2025.12

双机械臂扫拖机器人全链路系统测试

核心测试工程师

· 项目概述：负责该型扫拖机器人的单板、整机、基站、电源板等全链路测试。产品采用圆盘仿生多级双机械臂结构，抹布与边刷均可外扩，单机越障能力达10cm；基站集成自动集尘、热风烘干及快充功能，系统复杂度高，需全面验证多任务调度与互操作性。

· 难点与行动：设计上下电时序、带载能力及主机通信的互操作测试方案，覆盖主板信号全量测试。通过长时间压力测试，充分暴露潜在问题。

· 成果：按项目排期合理调配测试资源，根据进度动态调整测试周期，推动关键问题及时闭环，确保各节点按计划有序达成，保障产品顺利量产上市及用户体验。

核心技能

- 测试类型：功能测试、白盒测试、信号完整性（SI）、电源完整性（PI）、时序测试、电机电气性能测试
- 测试设备：示波器、录波仪、电子负载、数据采集仪、功率分析仪、信号发生器
- 协议与总线：熟悉I2C、SPI、UART、DDR、MIPI等总线协议与测试方法
- 工具与语言：Python/Batch脚本、Cadence/AD看图与检视、Linux基本操作与Shell命令、JIRA
- 其他能力：硬件电路设计基础、BOM维护、器件选型、试制流程管理

教育经历

2018.09 - 2022.09

太原师范学院

物联网工程 | 本科