

李春峰

男 | 13266780604 | 627658321@qq.com

11年工作经验 | 求职意向：硬件工程师 | 期望城市：深圳

个人优势

工作背景:多年硬件开发和测试工作经历;

硬件开发:

1 4年医疗设备开发经验, 2款从0到1产品设计经验, 熟悉DSP+arm+fpga和多板卡硬件系统设计, 熟悉小信号和电机运动控制设计

2 1年多蓝牙耳机硬件开发测试经验,有量产经验,同时熟悉市场蓝牙芯片方案

3 海思camera2年硬件开发测试作经验,负责行车记录仪、电池PC、运动DV、sensor、双光融合sensor等硬件设计

4 同时擅长4层以上通孔和HDI pcb设计, 熟悉常用外围接口(I2C SPI MIPI VI SDIO USB UART CAN)设计,熟悉DSP+MCU+FPGA复杂系统设计,并掌握信号完整性和EMC设计方面的知识,专业能力:单板设计工作经验,擅长使用PADS、DXDESIGNER和llegroPCB工具进行原理图和布局设计;

5 熟悉使用PADS、DXDESIGNER、Autium designer、ALLEGRO、HFSS等电子电路设计、仿真软件,

职业素养:名企工作背景,有良好的职业素养,踏实认真,吃苦耐劳,执行能力和学习能力强,乐于学习新知识,工作经历

工作经历

深圳市道通智能航空技术股份有限公司 硬件工程师 2025.12-至今

1 负责无人机产品的飞控和电调部份电路设计

2 负责板卡调试及问题分析处理

深圳汇芯生物医疗科技有限公司 硬件部部长 2021.10-2025.10

内容:

1 主导外泌体提纯设备Exodus H300/H600硬件设计

1.1 负责产品的硬件方案设计及物料选型

1.2 负责产品主控板 驱动板 超声板 液面检测板原理图和pcb设计

1.3 负责板卡调试及输出部份硬件控制需求和逻辑

1.4 负责产品的认证测试, 包含emc及安规问题处理

2 主导Exodus -T产品硬件设计

1.1 负责产品的硬件方案设计及物料选型

1.2 负责产品的主控板 超声板 驱动板控制

1.3 负责板卡的调试及测试

1.4 负责产品的认证测试, 包含emc和安规问题处理

3 负责在线产品的问题处理

4 负责UV检测等模块测试

5 负责M600硬件方案设计

业绩:

主导3款产品开发至量产上市, 从0到1构建公司硬件设计

工作描述:主要负责2款蓝牙耳机硬件设计、测试、产线跟进,其中一款已经量产主要工作内容为:

- 1、入耳式TWS耳机设计(高通方案)----已经量产几十K
 - 1.1主要负责方案设计、器件选型、原理图设计和指导和协助PCB工程师 LayOU
 - 1.2负责PCB加工跟进和EBOM及贴片资料制作
 - 1.3负责单板功耗、声学、RF等调试和测试,并对过程问题进行定位和闭环
 - 1.4负责EV、DV、PV、MP过程问题闭环及硬件测试更新
 - 1.5负责测试单板等测试工具设计及调试
- 2、入耳式TWS蓝牙游戏耳机----OPEN
 - 2.1主要负责EV、DV耳机原理图和PCB设计
 - 2.2负责dongke原理图和PCB设计
 - 2.3负责单板功耗、声学、RF等调试和测试,并对过程问题进行定位和闭环

工作描述:主要负责硬件开发、竞品分析和测试等工作主要工作内容为:

- 1、主导HI3556V200前后路行车记录仪单板设计
 - 1.1主要负责方案设计、器件选型、原理图设计和指导和协助PCB工程师LAYOUT
 - 1.2负责PCB加工跟进和EBOM制作
 - 1.3负责单板调试和测试,并对过程问题进行定位和闭环
- 2、H3518EV300电池IPC单板的设计
 - 2.1负责电池PC单板调试和测试,跟踪和定位测试过程中问题,并对问题进行闭环
 - 2.2负责电池IPC单板改版设计,并对单板进行调试和测试以及资料归档
- 3、H3559V2004K30运动DV单板的设计
 - 3.1负责运动DV单板的sensor单板和HDMI接口板设计
 - 3.2负责运动DV单板测试,并跟进和闭环测试问题
 - 4.1负责各种产品的EBOM、方案框图、电源树分析
 - 4.2根据分析结果结合公司芯片设计相同规格方案,并进行方案EBOM成本比较
- 5、负责 RTL8189WIFI模组单板设计
- 6、负责HI3516EV200DMEB配套sensor单板SC2235、SC4236设计
- 7、负责双光融合sensor单板、各种单目sensor单板、serdes单板设计
- 8、负责运动DV、行车记录仪、电池IPC单板测试

工作描述:负责电子烟产品的测试方案制定和产品测试主要工作内容为:

- 1、负责大功率电子烟产品的测试用例编写和测试方案制定及测试
- 2、负责小功率电子烟产品的测试用例编写和测试方案制定及测试

工作描述:负责单板硬件测试主要工作内容为:

- 1 产品环境长期可靠性温循测试
- 2 光模块专项测试
- 3 FIT测试

荣誉奖项

"优秀团干"称号

桂林电子科技大学三等奖学金

"优秀团员"称号