

关联职位: 结构经理 (深圳-南山区) 2026-09-06 10:42



魏先生

在职, 急寻新工作
男 | 31岁 | 深圳 | 本科 | 工作9年
结构主管 | 深圳木芯科技有限公司 | 医疗器械
邮箱: xuanzhe5683@outlook.com
手机: 13076999076

联系TA

求职意向

机械结构工程师 | 深圳 | 30-35k×13薪
全部行业

工作经历

深圳木芯科技有限公司

2023.05-至今 (3年4个月)

结构主管

所在部门:

汇报对象:

下属人数: 0人

工作地点:

月薪:

职责业绩:

- 负责持续监测血糖仪 (CGM) 系列 (三类) 结构设计及外观设计落地, 主导国内外发明、外观及实用新型专利的撰写与拿证; 具备三类医疗器械从设计输入到注册拿证的完整项目经验。
- 独立负责持续体温监测仪 (CTM) (二类) 的结构设计工作。
- 担任结构主管, 负责部门技术管理与日常运作; 依据医疗器械指导原则, 制定结构设计各阶段的输出文档、方案及报告标准; 向领导层及时汇报项目进展与风险, 统筹协调跨部门资源, 推动问题闭环。
- 主导结构相关供应商导入及供应链体系搭建; 攻克 CGM 及 CTM 项目中的结构难点, 系统解决试产及量产阶段的各类问题, 确保产品在具备高可靠性的同时拥有良好的用户体验
- 负责新工艺、新方案的验证与导入, 针对量产痛点进行针对性优化, 有效提升了良率与生产效率。

深圳市爱培科技股份有限公司

2020.07-2023.05 (2年10个月)

机械结构工程师

所在部门:

汇报对象:

下属人数: 0人

工作地点:

月薪:

职责业绩:

1. 负责新产品的结构设计工作
2. 结构设计完成后, 负责模具的进度, DFM 的评估, 结构问题点优化
3. 负责试产以及量产问题点优化与改善
4. 协助或帮助产线优化生产和组装工艺以及治具
5. 与客户对接结构相关问题
6. 专利交底书的编写和申请

业绩:

1. 负责的产品获得公司的优秀项目奖
2. 设计的产品成功申请实用型专利和外观专利
3. 工作期间有多款项目成功量产, 部分正在试产和开模中
4. 设计首款超薄带屏中继器

中盟科创(深圳)科技发展有限公司

2017. 09-2020. 04 (2 年 7 个月)

机械结构工程师

所在部门:

汇报对象:

下属人数: 0 人

工作地点:

月薪:

职责业绩:

1. 能够独立完成部分产品结构, 在主管的指导下完成较复杂的产品设计
2. 生产过程中的问题点跟进以及项目管理 (对接客户和供应商, 抓时间和进度) 工作
3. 灯具类产品对其进行热模拟分析
4. 客户定制类塑胶产品的跟模

项目经历

持续血糖监测仪 CGM (三类医疗器械)

2023. 05-2026. 08 (3 年 3 个月)

项目职务: 结构经理

所在公司:

项目描述:

1. 负责该产品整体结构设计工作, 根据需求输出方案。在项目研发设计阶段, 输出不同的方案供内部选择, 最后选择其中两个方案作为量产版本。
2. 结构设计过程中, 优化产品细节简化产品组装。该产品需要整体灭菌, 但又要保证电路不会被损坏, 在研发过程中, 设计出与市场主流方案完全不同的结构。并申请发明和实用新型专利。
3. 负责与采购同事一起, 从零搭建该项目的供应链体系, 选择优质供应商。负责与电子工程师对接产品性能相关问题, 协助电子一起对产品性能优化。
4. 竞品的分析工作, 总结竞品的优点和缺点报告给 CTO
5. 辐照灭菌工艺验证, 及时导入新工艺新材料满足设计需求, 保证产品可靠性以及组装可行性, 降低产品的物料成本
6. 编写产品技术要求等文档, 并对产品技术要求内容进行测试, 使其达到满足送检的要求

业绩:

解决了灭菌会损坏电路芯片问题

多篇发明专利及实用新型专利

7寸触摸屏中继器 (MID) 结构工程师 2022. 10-2023. 02

- 1: 该项目是一款超薄带7寸触摸显示的中继器 (厚度仅12mm), 双模天线
- 2: 负责项目的 ID 评估与分型, 结构堆叠和结构设计
- 3: 与电子及 LAYOUT 工程师沟通结构或者电子相关问题
- 4: 关键物料 (显示屏, 触摸屏, 电池, 阻尼转轴) 的选型/设计/评估/沟通
- 5: 3D 手板的制作与装机测试, 温升测试评估
- 6: 与模具厂沟通模具报价/DFM

网络摄像头 (IPC) 系列结构设计 结构工程师 2021. 11-2022. 11

1. 婴儿监视器 TX/IPC 网络摄像头的结构设计, 独立完成结构设计
2. 产品类型: 摇头机摄像头
3. 塑胶类消费电子产品, 带马达, 齿轮, 轴承。
4. 模具及试产量产跟进与问题解决
5. 共设计过3款产品
6. 内部项目号 (1007 1011 BBM002)

低功耗相机 结构工程师 2022. 07-2022. 08

- 1: 产品防水等级为 IPX6, 带 PIR 的低功耗相机
- 2: 负责产品的结构设计
- 3: 产品已设计完成, 待开模具

PND 汽车导航仪 (品牌: TOMTOM) 结构设计 2020. 07-2022. 05

1. TOMTOM 汽车导航仪, 共4款产品 (5/6/7寸/支架)
2. 主要负责试产及量产跟进, 问题点解决
3. 去 SGS 跟进结构相关的可靠性测试, 并对有问题的可靠性测试进行优化确保测试顺利进行, 对所有有问题的点形成报告
4. 协助项目组及客户验证问题, 对客户有疑问的

项目职责:

项目业绩:

持续体温监测仪 (二类医疗器械)

2023. 07-2024. 02 (7个月)

项目职务: 结构经理

所在公司:

- 项目描述:
1. 负责产品结构设计及外观方案推进, 将 ID 设计落地为可制造的工程方案, 确保设计意图在产品上完整呈现。
 2. 主导结构相关供应链搭建与物料选型, 从可制造性、成本及交期等维度综合评估供应商; 同步把控材料的生物相容性要求, 确保物料满足法规标准。
 3. 协同电子工程师优化 CTM 测温性能, 从结构角度配合热传导路径设计与传感器定位优化, 提升测温响应速度与数据准确度。
 4. 主导试产样品的物料准备与组装验证, 提前暴露装配问题并闭环解决。
 5. 依据法规要求, 编写产品技术要求 (技术规格书)、性能指标等注册送检文档, 确保设计输出符合检测及审评要求。

项目职责:

项目业绩:

2022. 10-2023. 02 (4 个月)

项目职务: 结构工程师

所在公司:

项目描述:

项目职责:

项目业绩:

低功耗相机

2022. 07-2022. 08 (1 个月)

项目职务: 结构工程师

所在公司:

项目描述:

1. 独立完成整机结构设计, 包含 ID 评审及可行性分析、结构堆叠、密封方案设计及详细 3D/2D 图纸输出。
2. 主导 IPX6 防水结构设计, 重点攻克前壳密封、电池仓防水、PIR 感应窗口及按键/接口等位置的密封处理, 确保整机满足防水等级要求。
3. 配合 PIR 感应方案完成透镜固定及感应窗口结构设计, 保证探测角度及灵敏度不受结构遮挡或干涉。
4. 针对低功耗产品特点, 从结构端优化电池仓装配及换装便利性, 兼顾密封可靠性与用户操作体验。
5. 主导模具可制造性评审, 输出 DFM 报告并与模具厂对接, 优化出模及分型方案, 产品已具备开模条件。

项目职责:

项目业绩:

2020. 07-2022. 05 (1 年 10 个月)

项目职务: 结构设计

所在公司:

项目描述:

项目职责:

项目业绩:

自动贩卖奶茶机

2017. 11-2019. 05 (1 年 6 个月)

项目职务: 结构设计

所在公司:

项目描述:

1. 该项目为一款自助式奶茶机, 任职助理工程师期间, 主要配合高级工程师完成既有产品的结构优化升级, 并负责试产阶段现场跟进与技术支持工作。
2. 配合高级工程师对既有产品结构进行优化, 参与钣金箱体及塑胶件的装配问题排查, 协助完成密封结构、管路布局及模块拆装便

利性方面的改进方案验证。

3. 参与液路密封及食品接触材质选型优化, 协助完成密封圈材质验证及接液部件配合尺寸复核, 降低使用过程中的渗漏风险。

4. 试产阶段驻厂跟进, 负责现场装配问题的记录与初步排查, 协助工程师解决钣金件与塑胶件的装配干涉、模块配合精度等异常。

项目职责:

项目业绩:

教育经历

西安理工大学高科学院 机械设计制造及其自动化 · 本科 · 统招

2013.09-2017.06

语言能力

普通话, 英语(工作应用)

技能标签

Creo、Ansys、FloEFD

自我评价

- 经历三类医疗器械全流程, 从结构设计、注册认证、体系考核到转产量产; 同时具备消费电子类产品的高速迭代量产经验, 擅长在医疗级可靠性与消费级用户体验之间找到平衡点。
- Creo 复杂曲面建模及参数化设计运用熟练; 能通过 Ansys 有限元分析结合材料力学理论进行仿真验证, 能够在研发阶段用数据降低试错成本。
- 跟模与试产经验扎实, 对缩水、变形、装配干涉等现场问题有快速判断和处理能力; 跨部门沟通顺畅, 模具厂、产线、质量端都能有效推动。
- 带过结构团队, 负责技术标准与测试方案制定, 习惯提前做风险预案; 向上汇报能讲清技术逻辑、进度节点与成本权衡, 对项目整体节奏有把控意识。
- 具备专利检索、规避设计及撰写经验, 研发过程中注重将技术点转化为知识产权, 为产品构建壁垒。

附件简历/作品

[点击查看 TA 的简历/作品](#)



简历编号: ef7065e09fVc9856cce5d81

更新时间: 2026.09.04 15:53

声明: 该人选信息仅供公司招聘使用, 严禁以招聘以外的任何目的使用人选信息或利用猎聘平台及人选信息从事任何违法违规活动。 否则, 猎聘有权单方决定采取包括但不限于删除发布内容, 限制、暂停使用, 终止合作永久封禁账户等措施。

操作时间: 2026.09.07 09:21:34 操作人: 295d088b5edcd238e5062a6dad33f667

有限公司 招聘专用

苏州朗伯威智造科技有限公司 招聘专用

有限公司 招聘专用

苏州朗伯威智造科技有限公司 招聘专用

有限公司 招聘专用

技术有限公司 招聘专用