



卓严圳

男 | 30岁 18290009708 1214280015@qq.com

7年工作经验 | 求职意向： 家电/3C结构工程师 | 期望薪资： 20-25K | 期望城市： 深圳

PERSONAL ADVANTAGES

个人优势

工作经验：拥有 6 年 结构设计经验，其中 1 年 3C 消费电子（音响）行业经验，5 年 医疗器械（内窥镜、大型肺功能仪）行业经验。精通钣金件、机加件及开模件的全流程设计，尤其在医疗器械领域积累了丰富的经验，能够有效应对医疗产品的可靠性以及精密性的严苛要求。

专业技能：精通 CREO、CAD 等主流设计软件，能够独立完成从产品概念设计、结构建模、工程图出图到样机组装的全流程工作。具备扎实的机械设计理论基础和优秀的工程实现能力。

个人特质：性格开朗沉稳，具备良好的沟通协调能力。热爱运动，喜欢跑马拉松，勇于挑战，拥有积极向上的工作态度和较强的抗压能力，能够快速适应新环境并高效完成工作任务。

WORK EXPERIENCE

工作经历

- 深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司

结构工程师

2022.04-2026.07
- 1、负责视频软性喉镜的结构设计。

- 主导/参与产品全流程开发，涵盖柔性插入管结构设计（光纤、钳道管和镜头模组的合理排布实现了前后正负135°的弯曲角度）、镜头模组的固定、手柄握持结构优化、内部走线（信号线、电源线）布局规划及密封防水方案设计。熟练处理钣金件、机加件、开模件在喉镜产品中的应用，针对软性喉镜柔性结构与刚性结构的衔接难点，优化材料选型（医用级硅胶、不锈钢、工程塑料等）与结构强度设计，确保产品在临床使用中兼具灵活性与稳定性，满足医疗级精密装配及重复消毒的严苛标准。

2、负责大型肺功能仪APS模块、换向阀模块和IOS模块的结构设计。

- 主导/参与APS模块全流程结构设计，模块围绕降噪、散热、去湿和稳压等进行结构设计，以保障气流稳定，使整个雾化系统精准完成对药物的雾化激发，达到对患者的精准给药。
 - 主导/参与换向阀模块全流程结构设计，模块采用“精密执行+传感反馈+集成控制”的一体化结构设计，核心由高精度换向阀芯、密封组件、驱动传动结构及控制电路板集成组装，驱动单元与传动结构和阀芯的同轴度设计是其难点，采用步进电机+联轴器结构设计，抵消产品在装配过程中积累的尺寸误差，保证阀芯与驱动单元的同轴度，减少传动间隙与磨损，使阀芯在转动过程中避免磨损卡顿。
 - 主导/参与IOS模块全流程结构设计，模块围绕脉冲信号源+脉冲通道进行结构设计，增加了自动切换通断功能同时降低脉冲信号的损失以及降低脉冲产生的噪音。为满足市场需求，对其脉冲通道气管以及实现切换功能的换向阀组件进行了可拆卸设计，便于在使用过程中进行清洗消毒。

3、负责项目相关的塑料件开模结构设计、开模前的DFM评审、根据评审结果进行开模结构优化及跟进试模等相关工作。

4、负责产品开发的3D结构设计、评审、图纸输出、BOM编制，样机组装制作、测试、确认以及试产、量产跟进，问题分析改善、指导生产。

5、参与内部结构评审，对结构、可靠性测试问题进行分析并给出改善方案，保证项目进度及品质。

6、负责零部件的选型及可靠性验证。

- **浙江优亿医疗器械股份有限公司** 机械结构工程师 2020.11-2022.03
- 1.负责产品3D结构设计与2D工程图输出及样机组装以及小批量试产；
 - 2. 对产品进行测试方案编写与老化测试；
 - 3. 完成产品BOM的制定与发布；
 - 4. 协助注册工程师对产品进行注册检验；
 - 5、电子上消化道内窥镜操作部、插入部、导光部、光源主机、图像主机都已完成样机制作测试。
 - 6、其中图像主机是主要负责的项目，操作部、插入部、导光部、光源主机为协助负责项目；

- **深圳市三诺数字科技有限公司** 机械结构工程师 2019.07-2020.09
- 熟悉了解产品塑料件所涉及到的材料特性；
 - 根据产品的ID要求，进行简单的产品结构设计；
 - 跟进手板的制作及进度；
 - 参与产品ID，结构及相关模具DMF的评审；
 - 负责产品项目后期跟进及撰写BOM清单；
 - 负责产线装配指导及产品可靠性测试；
 - 负责产品包材设计，打样及其可靠性测试；
 - 在满六个月的试用期转正时，荣获公司颁发的“骨干班优秀学员”奖；

EDUCATIONAL EXPERIENCE

教育经历

- **桂林电子科技大学** 本科 材料成型及控制工程 2015-2019
- 主修课程：材料科学基础、CAE/CAM、模具制造工艺、模具设计与制造 CAD/CAM 基础、金属工艺学、机械制图、工程力学、机械设计基础、互换性与测量技术