

基本信息

周帅

求职意向: 资深结构工程师
工作年限: 10 年

手机: 16620099868
邮箱: 1169134474@qq.com

出生年月: 1992.09
户 籍: 湖北荆州



教育背景

2012.09 – 2016.06

武汉工程大学邮电与信息工程学院

自动化 / 本科

核心优势

- 全流程结构开发:** 主导多款智能硬件从 ID 评审、结构设计、模具开发到量产落地, 具备复杂产品全生命周期管控能力;
- 高效问题解决:** 通过模具 DFM 分析、试模问题整改、生产异常处理, 显著缩短研发周期、降低开发成本, 保障产品高质量交付;
- 掌握工艺技术:** 对注塑、五金、压铸、硅胶模具具有深刻认识; 熟悉塑料, 金属等材料的加工工艺, 表面处理, 模具制造;
- 专业工具与标准规范:** 精通 Pro/E, CREO(TOP/Down Design)、Solidworks、AutoCAD 具备高级曲面建模与运动机构设计能力。熟悉 GB/T 2423、IEC60664 等标准及 DFMEA 风险评估方法;
- 跨界技术融合:** 具备智能家居, 小家电, 声光电视讯等多领域项目经验, 擅长复杂结构优化, 防水防尘设计和成本控制。

工作经历

2025.8~2026.3

深圳市柯尼斯智能科技有限公司(Philips)

岗位: 结构工程师

公司简介:

深圳市柯尼斯智能科技有限公司, 是荷兰皇家飞利浦有限公司 (Royal Philips) 在智能锁领域的全球唯一授权合作伙伴, 拥有强大的产品研发团队及生产制造基地, 集研发、制造、销售为一体。其产品中标成为碧桂园, 万科, 龙光, 佳兆业, 万达, 华侨城, 卓越等各地产采购供应商, 产品远销欧美, 中东, 东南亚等地区。

工作描述:

- 主导飞利浦全新项目 DDL621 高端全自动智能执手锁与 DDL920 旗舰人脸可视门锁从 ID 设计到量产的全流程开发, 两款产品均达到了 IP66 防护等级, 可适配严苛户外环境;
- 负责其他在研项目结构图纸评审, 输出评审报告, 有效规避设计风险, 提升团队交付质量;
- 负责旧产品的结构维护与优化。

2021.5~2025.3

杭州行至云起科技有限公司(智能家居提供商) 深圳研发部

岗位: 结构工程师

公司简介:

LifeSmart 云起是杭州行至云起科技有限公司旗下品牌。规模 100-500 人, 是全球化的 AIoT 解决方案提供商, 是北京冬奥会智能家居指定供应商。为用户提供业内领先的“1+2+6”全屋智能解决方案。将照明, 遮阳, 暖通, 安防, 影音等各项需求完美的整合到一个空间并打造最具智能化的场景体验。

工作描述:

- 1、主导全屋控制面板和开关结构设计, 完成 10.25/7/4/1.9 寸触控面板及第二/第三代智能开关系列设计到量产工作, 集成网关功能与智能家居交互中心;
- 2、主导环境感应器(二氧化碳/燃气/甲醛)、动态感应器等产品从设计到量产, 构建全屋感知体系;
- 3、负责摄像头, 网关, 智能门锁等产品结构设计, 实现与智能系统的高效接入;
- 4、优化产品 ID 和结构, 通过模具 DFM 分析降低开模成本 15%, 缩短研发周期 20%;
- 5、负责旧产品的维护工作及解决生产过程中的各种问题。

2018.3~2021.4

深圳市联创电器实业有限公司(小家电龙头企业)

岗位: 结构工程师

公司简介:

深圳市联创电器实业有限公司是一家以小家电为主的现代化企业, 现有员工 1000-5000 人, 自主知识产权 532 项, 生产的空调扇, 电风扇, 加湿器, 取暖器等产品远销欧美, 日韩, 中东, 东南亚等近百个国家。

工作描述:

- 1、负责空调扇, 循环扇, 取暖器, 加湿器等小家电结构设计到量产, 优化塑胶/钣金件, 使单款产品 BOM 成本降低超 10%, 年节省成本 90 万;
- 2、主导循环扇 ID 落地, 解决风道异响等问题, 风距提升至 5.5m (竞品 3.5m), 单品年销量突破 20 万台;
- 3、编制产品测试计划, 新产品质量检讨报告和 DFMEA, 推动质量前移;
- 4、制定 ECN 标准模块, 提升跨部门协作效率。

2016.7~2018.3

广东保伦电子股份有限公司(声光电视讯集成商)

岗位: 结构工程师

公司简介:

公司(itc)品牌创立于 1993 年, 是集研发, 生产, 销售为一体的声光电视讯大型系统集成商。规模 5000 人以上。2022 年被评为广东省 500 强企业之一, 专注于声光电视讯领域内的智慧城市, 智慧公检法, 智慧教育及智慧医疗等系统解决方案的打造。

工作描述:

- 1、负责多媒体功放、对讲终端、智能广播及 1U/2U/3U 钣金机箱结构设计, 输出机械图、爆炸图及 BOM;
- 2、负责 IP66 防护户外对讲终端开发; 负责塑胶产品的样品跟进, 结构确认, 物料承认;
- 3、试模跟进, 试产跟进及处理生产过程中出现的技术问题, 推动 ECN 优化生产工艺与结构方案。

项目经历

一、飞利浦 DDL621 高端智能门锁：

- 1) 产品尺寸：长 367 宽 150 高 73mm；
- 2) 采用 AI 半导体指纹识别技术，一握即开解锁；
- 3) 外壳压铸铝合金喷粉，大面积 6H 钢化玻璃操控面板；
- 4) 防护等级 IP66，可在严苛环境下正常使用；
- 5) 10 万次门把手下压测试，经久耐用。



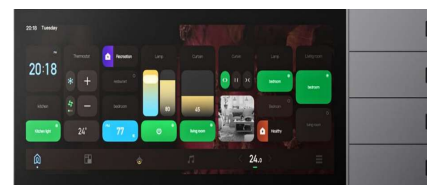
二、飞利浦 DDL920 旗舰智能门锁：

- 1) 产品尺寸：长 460 宽 110 高 76mm；
- 2) 前后三颗超高清摄像模组，无死角监控门内门外都可掌握；
- 3) 外壳压铸铝合金电镀，面板钢化镜面玻璃，PC 塑料喷漆；
- 4) 室内 4.7 英寸 IPS 高清屏现实可视对讲，室外 1.9 英寸触摸屏；
- 5) 可拆卸锂电池，首创磁吸式充电，一吸即充。
- 6) 防护等级 IP66，解决户外场景下结构与电气可靠性难题；



三、视界控制面板：

- 1) 产品尺寸：长 342 宽 122 高 15mm；
- 2) 采用 10.25 寸高清触摸屏；
- 3) 外壳航空级铝材阳极氧化，金属包边工艺；
- 4) 4 核 ARM 处理器，整机超薄设计，自定义物理按键；
- 5) 供电方式 AC 100-240，POE48V（可选 12V）。



四、循环扇：

- 1) 产品尺寸：长 255 宽 237 高 375mm，主体材质：HIPS；
- 2) 创新网罩与扇叶设计，精妙风道结构，形成强大漩涡风柱，风距可达 5.5m（竞品 3.5m）远实现室内空气循环；
- 3) 主电机采用 DC 电机，风量大而柔和，噪音低，全屋快速空气焕新；
- 4) 使用同步电机曲柄摇杆结构实现上下 90°摇头，步进电机齿轮驱动实现左右水平 350°摇头，多角度立体送风；
- 5) 前网和扇叶可独立拆洗，方便用户操作；可视化遥控，操控无需动身。



五、单冷空调扇：

- 1) 产品尺寸：长 230 宽 220 高 600mm，主体材质：ABS/HIPS；
- 2) 采用高速风轮，风速大于 5m/秒，强风力 60 度广角送风；
- 3) 竖叶片左右自动摆，横叶片上下手动摆；
- 4) 底部使用可抽水箱，水箱容量 3L，加入冰晶和水，利用水泵将水抽到顶部平行蓄水池，再从蓄水池底部均匀喷淋到下方冰帘上，达到制冷加湿效果；
- 5) 背部使用加厚型冰帘和高密度防尘网，双重净化，底部万向脚轮。



六、加湿取暖器：

- 1) 产品尺寸：长 160 宽 160 高 250mm，主体材质：PP 蚀纹，出风网材质：PBT+30%玻纤（UL94 V-0 级）；
- 2) 整机采用前后左右上下分件，整机上部为加湿功能，下部为取暖功能，可单独工作；
- 3) 采用微孔雾化片加湿结构，水箱和整机采用密封圈密封；
- 4) 底部带开关倾倒断电保护结构，后壳带可拆卸活性炭网过滤灰尘，清新空气。



七、摄像头：

- 1) 产品尺寸：长 77 宽 77 高 106mm；
- 2) 采用 ABS 外壳及铝合金支架；400 万高清像素，微光全彩；
- 3) 双云台设计，水平旋转角度可达 350°，垂直旋转可达 80°，步进电机设计，低噪稳定旋转；
- 4) 联动全屋传感器，安防守护无忧。



个人评价

严谨务实的产品匠人：深耕结构设计 10 年，擅长复杂问题拆解与技术创新，主导项目 0 重大失误；
高效协同的团队伙伴：跨部门推动电子，模具，生产等多团队协作，确保产品从概念到量产高效落地。