



牛人已开启手机号隐私保护

您可使用BOSS直聘APP扫描二维码联系Ta

d51825244027ee951HN72tS9EldRxoS-Uv6WWOGnmfD5Nxm2Q~

张志豪



男 | 30岁 uovw242@163.com

8年工作经验 | 机械结构工程师 | 期望薪资：18-25K | 期望城市：深圳

个人优势

高级机械结构工程师，拥有多年传动和结构研发经验，坚持第一性原理，并熟练运用 KISSsoft、CREO 有限元仿真进行传动设计与结构优化。具备从 0 到 1 的全生命周期研发能力，主导过智能安防摄像机，储能电源，智能割草机等量产项目。

专业能力

- 熟悉产品研发流程，曾开发过海康威视安防类产品，储能电源类产品，智能割草机减速器模组。
- KISSOFT设计齿轮，对金属和塑料齿轮均比较熟悉。设计过直齿，斜齿，锥齿，蜗杆斜齿以及行星齿轮传动，熟悉螺旋传动（丝杆传动）；熟悉齿轮共轭啮合基本理论，对齿轮机械噪音的来源与预防有比较根本的认识（传动误差和材料刚度或阻尼的激励与优化）。
- CREO外观曲面骨架建模与整机结构设计。
- 熟悉零件工艺流程（注塑、粉末冶金、MIM、压铸、锻造、钣金和机加工等），表面强化（喷丸、渗碳、渗氮等）和表面处理。对密封设计，对金相微观结构和失效分析也有一定心得。
- 可以使用CREO进行一般的静力学结构强度分析。
- 熟悉GD&T, 尺寸公差检测技术，熟练使用轮廓仪，粗糙度仪和投影仪，能根据加工工艺与检测技术出比较规范的工程图
- 掌握 Excel 尺寸链校核、CPK、蒙特卡罗模拟、显著性分析等质量数据分析方法
- 已通过项目管理认证

工作经历

深圳库玛科技有限公司 机械结构工程师 2025.03-至今

1. 机械结构设计开发：使用CREO软件执行产品机械结构的设计与开发，包括三维建模、装配模拟及工程图纸输出，确保设计符合功能与工艺要求。
2. 工艺方案设计与优化：基于装配工艺、注塑工艺及钣金工艺的专业知识，参与产品制造工艺方案的制定与优化，协调生产部门解决工艺实施问题。
3. 跨部门技术协作：协同研发、生产及质量团队，提供机械结构设计的技术支持，确保设计方案的可制造性及成本可控性。

主要项目1：

- 从0到1开发了公司的智能割草机的自研轮毂电机，目前已量产。

项目职责

- 选择齿轮材料，设计齿轮参数，考察供应商能力，出工程图与供应商打和，并跟进后续的齿轮检测，质量异常评估以及寿命测试评估，成功预估齿轮箱可以满足3000h的寿命要求。
- 除齿轮之外，还负责了执行模组的其它零件的结构设计，如箱体，电机底座，密封，弹簧和线束等，对智能割草机的整机结构设计也是熟悉的。

主要项目2：

- 与供应商合作，审核齿轮设计与材料选择，开发了公司的转向电机，目前已量产。

核心领域:智能安防产品研发 / 运动机构设计 / 智能产线(无人工厂)/ 新能源储能结构开发

1. 主导 3 代智能安防筒形运动类产品全系列开发,担任组内运动类机构技术专家,从创新设计、成本优化到产业化落地全流程把控,辅导多款 PT 球类运动机构产品开发,优化多关节联动结构与运动轨迹,产品累计出货超百万台,成为渠道核心产品线;

2. 承接智能安防筒机 / 海螺归一化产品开发,通过硬件架构标准化、模块化设计,实现产品降本 10% 以上、零件精简约 20%、复用性提升 20%,降低供应链管理复杂度,缩短新产品开发周期,显著提升产品市场竞争力;

3. 负责无人工厂(智能产线)项目核心结构设计,跨部门拉通自动化、硬件、生产团队,创新设计结构方案,优化机械手运动轨迹与抓取精度,实现筒机智能设备无人化全自动生产,产线效率提升 30%+,单线人力成本降低 20 人,年节省成本超 200 万元;

4. 主导太阳能储能产品线全链路研发,实现从电芯委外 pack 到自研 pack 的技术突破,完成储能模块结构集成与适配设计,完善智能储能产品布局,提升产品性能与生产效率,适配智能硬件行业新能源配套需求;

5. 开展多光谱 / 高光谱前沿智能检测产品结构研发,创新开发分离式多光谱传感器结构方案,提升产品环境适应性与适配性,推动智能检测领域技术储备与产品创新;

6. 统筹管理多个重点项目的进度与开发质量,建立完善的设计验证流程和标准化设计规范,协调跨部门资源解决研发、试产、量产各类问题,确保所有项目按时高质量交付。

主要负责室内云台机室外球机外观结构设计, 在职期间参与设计产品有卡片机, 低功耗双摄云台机, 带屏云台机, 室外球机等产品, 主要负责外观设计评审定案, 结构设计, 手板确认组装测试, 模具评审开模前沟通整改, 试模后T0/T1整改, 试产反馈问题点整改直到顺利大货结案

1: 在职期间配合TCL外观设计师完成低功耗云台机, 带屏云台机, 外观调整结构设计, 模具整改, 试产更进到量产完成, 离职前已经量产几万套,

2: 独立设计卡片机, 户外小球机等, 外观设计, 结构设计, 均已量产

教育经历