

英搏尔电气股份有限公司珠海总部

2023 届秋季校园招聘

一、企业简介

英搏尔是一家专注于新能源汽车动力域问题解决的领军企业。公司主营产品为新能源汽车动力总成、电源总成以及电机、电机控制器等动力域核心模块产品。

公司拥有专业的研发团队和国际一流的实验室，有力的保障了公司的核心竞争力。目前公司已具备年产 50 万套动力域总成的全工艺生产能力。

二、薪酬福利

英搏尔电气为 2023 届毕业生提供优厚的薪资待遇。包括：

- 提供具有当地竞争力的薪酬
- 提供五险一金、工会基金、团体人身意外保险
- 年度奖金、项目专项奖励、提供一周 7 天的午餐+晚餐、防寒防暑补贴等
- 提供舒适套房/单间人才住房，或免费 4-6 人间寝室任选
- 完善的人才培养机制和晋升途径
- 完善的节假日制度、带薪休假
- 入职培训+岗位培训+对外合作交流培训等
- 丰富的团建活动：野营、海岛轰趴、聚餐、运动会等。

三、招聘要求

- 1.2023 年应届本科及以上学历（部分岗位也对已毕业的小伙伴开放）。
- 2.在校期间学习成绩良好，具备专业相关的知识。
- 3.具有较强的工作责任心和学习能力，吃苦耐劳。

4.具有良好的团队协作精神和个人职业素养，热爱新能源汽车行业。

四、简历投递

快递投递：<https://docs.qq.com/form/page/DTXRjQVZ6bFlyQ0IX>

或扫描下方二维码投递



五、专业要求

数学类	信息与计算科学
机械类	材料成型及控制工程，机械设计制造及其自动化，车辆工程，工业设计，智能制造工程
仪器类	测控技术与仪器
能源动力类	能源与动力工程，新能源科学与工程
电气类	电气工程及其自动化，电气工程与智能控制
电子信息类	电子科学与技术，光电信息科学与工程，电子信息工程，微电子科学与工程，集成电路设计与集成系统，通信工程，人工智能
自动化类	自动化，机器人工程

计算机类	数字媒体技术，物联网工程，数据科学与大数据技术，软件工程，网络工程， 计算机科学与技术
------	--

六、明细岗位：

岗位名称	需求数	岗位职责	任职要求	专业要求
电驱系统助理工程师	3	1、负责新项目客户技术对接，车辆动力系统匹配 2、负责动力系统各子系统技术开发统筹，客户 SOR 技术分解 3、负责新项目动力系统 DVP 实验大纲，测试标准制定 4、负责动力系统短期控制计划编制，工序流程图编制 5、负责动力系统检验基准书编制	1、熟练运用 CAD, Solidworks, 等工程软件 2、熟悉机械结构设计及机械设计标准，机械零部件加工工艺 3、熟悉电机结构设计，控制器结构设计，减速器结构设计者优先 4、熟悉车辆动力系统者优先	车辆工程，机械设计制造，电机，机械工程，过程装备

<p>质量助理工程师</p>	<p>10</p>	<p>1、CQE:负责客户质量客诉处理,组织相关部门讨论,制定纠正及预防改善措施,并跟进关闭</p> <p>2、SQE:负责新供应商的质量管理;负责生产线物料异常的处理及跟进改善</p> <p>3、PQE:过程质量,分析挖掘问题点,持续推动项目改善</p> <p>4、体系:负责体系实施和完善工作,确保体系正常有效运行;负责组织年度过程审核、产品审核和体系审核等,跟踪问题的整改和关闭</p>	<p>本科毕业,成绩中等以上,做事积极主动,认真负责,乐于学习。</p>	<p>理工类、机电、电气</p>
<p>器件工程师</p>	<p>2</p>	<p>1、对新产品使用的</p> <p>2 新电子元器件进行试验认证及承认</p>	<p>1、本科以上学历,专业为电子信息类专业</p> <p>2、熟悉常用电子元器件性</p>	<p>电子信息类专业</p>

		<p>2、开发新的电子元器件产品及新供应商</p> <p>3、电子元器件的降本对应</p> <p>4、器件应用可靠性风险评估</p>	<p>能, 电路应用</p> <p>3、掌握各类元器件相关测试标准和方法, 熟悉使用相关仪器</p> <p>4、熟悉器件的可靠性测试方法和标准</p>	
电控开发工程师	18	<p>1、电机控制器硬件设计, 产品开发</p> <p>2、主要工作内容</p> <p>有, IGBT、MOS 驱动设计开发, DSP 等主控 MCU 的硬件设计开发, 基于反激、正激、buck、boost 等电路的辅助源设计</p> <p>开发</p>	<p>1、学习课程包含电路, 数电, 模电, 电力电子, 电机拖动, 微机原理, 自动控制等, 学习成绩优异者优先</p> <p>2、动手能力强, 具备自主学习和分析解决问题的能力, 参加过电子设计大赛等相关竞赛者优先</p> <p>3、熟练使用 AD autoCAD mathCAD matlab cadence 等辅助工具</p> <p>4、具备电子行业相关实习经验者优先</p>	电气工程与自动化, 电力电子, 自动控制
电磁开发工程师	3	<p>1、与客户技术对接, 掌握客户技术要求</p>	<p>1、与客户技术对接, 掌握客户技术要求</p> <p>2、汽车主驱电机电磁方案设计</p>	电机与电器、电气工程及其自动化

		<p>2、汽车主驱电机电机设计与校核</p> <p>磁方案设计与校核</p> <p>3、输出电机图纸，跟进零部件试制进度</p> <p>跟进零部件试制进度</p> <p>4、协助指导电机试制、标定、并分析标定数据，对研发电机全面技术评估</p> <p>5、处理临时安排的工作</p>		
研发工艺助理工程师	3	<p>1.执行生产工艺的测试、改善和提升</p> <p>2.负责各研发产品所有工艺资料的编制等</p> <p>3.新产品导入(NPI)和跟踪;解决产品试制中出现的SMT, DIP 和组装问题</p>	<p>1.本科及以上学历</p> <p>2.熟悉电子元器件的基础知识</p> <p>3.熟练使用 AUTOCAD 绘图工具, 较强的动手能力</p> <p>4.了解汽车车身结构和电器布置要求</p>	<p>材料工程、化学工程、电气工程及其自动化等相关专业</p>

<p>结构开发工程师</p>	<p>3</p>	<p>1、与客户技术对接，掌握客户技术要求</p> <p>2、输出 3D 数模及 2D 电机结构图纸</p> <p>3、研发样机试制跟进、处理临时结构类问题，并优化结构设计</p> <p>4、处理临时安排的工作</p>	<p>1、具备良好的沟通能力与协调能力</p> <p>2、熟练使用 solidworks、creo、UG 等其中一款三维建模软件</p> <p>3、熟练使用中望 CAD、CAXA、AutoCAD 等其中一款二维图纸软件</p> <p>4、熟悉电机基本结构及零部件使用标准规范的优先考虑</p>	<p>机械等相关专业</p>
<p>助理工程师</p>	<p>2</p>	<p>1、负责协助工程师进行设备机械结构、电器及程序设计相关工作</p> <p>2、参与设备项目机构设计、动作逻辑方案设计，及设备厂家方案评审工作</p>	<p>机械类或机电一体化专业本科应届毕业生，有实习经验者优先</p>	<p>机械类、机电一体化</p>

CAE 仿真开发工程师	6	<p>1、与客户及研发中心技术对接，满足客户及研发中心仿真需求</p> <p>2、利用仿真工具可以对电机结构强度、模态、扫频震动、耐久等结构进行仿真分析</p> <p>3、利用仿真工具可以对电机结构进行优化设计</p> <p>4、处理临时安排的工作</p>	<p>1、具备良好的沟通能力与协调能力</p> <p>2、熟练使用 workbench 仿真软件</p> <p>3、熟悉电机基本结构的、参与过电机开发项目的优先考虑</p>	机械等相关专业
结构设计助理工程师	12	<p>1、产品结构设计，样机组装及相关测试</p> <p>2、结构类相关所有问题的解决</p> <p>3、制作产品结构 BOM，编写 Dfmea</p>	熟练运用 3D 和 2D 软件	机械设计及自动化、车辆工程、机电一体化、模具设计与制造

<p>软件开发助理工程师</p>	<p>13</p>	<p>1. 负责项目软件部分 的开发，在计划管理 的协助下，协调算 法，上位机，测试， 诊断部门，完成项目 软件开发</p> <p>2. 负责项目软件部分 的技术对接，需求解 读，技术文档审核， 负责整个项目周期内 软件相关的开发与技 术支持工作</p> <p>3. 对项目软件开发的 进度、质量负责，对 产品软件最终以设计 零缺陷交付客户、导 入量产负责</p> <p>4. 根据软件开发流程 需要，参与软件开发 各阶段的技术评审， 确保各阶段的评审质</p>	<p>1.熟练掌握 C 语言编程，熟 练掌握各类数据结构及指针 应用</p> <p>2.熟练掌握流程图的绘制， 根据流程图编写正确逻辑代 码</p> <p>3.熟悉单片机常规外设原 理，具备至少 1 种单片机的 程序开发经验，熟悉嵌入式 开发 IDE 工具</p> <p>4.熟悉 PWM，ADC， CAN、SPI、I2C、串口通信</p> <p>5.了解汽车控制器，嵌入式 系统工作原理，有汽车电子 开发经验者优先</p> <p>6.熟悉 Infineon/TI/NXP/ST 芯片使用优先</p> <p>7.熟悉 CAN 总线及工具使用 优先</p>	<p>电力电子、电子信息工程、 电气自动化、自动化等相关 专业</p>
------------------	-----------	---	---	---

	量		
	5. 负责平台故障策略, 状态机等常规应用功能标准化建设		
电控算法开发助理工程师	<p>1. 负责电机控制算法架构的设计与实现</p> <p>2. 负责电机控制相关算法的设计与实现, 对电机控制技术的先进性负责。</p> <p>3. 负责电机标定算法设计与实现, 电机标定数据处理</p> <p>4. 支持指导测试部完成电机标定工作, 并协助处理标定过程中的软件相关问题</p> <p>5. 协助电控功能组分</p>	<p>1. 掌握电机控制原理</p> <p>2. 了解电机电磁设计原理</p> <p>3. 掌握 MATLAB/SIMULINK 电机算法仿真</p> <p>4. 对高性能电机控制有较深理解</p> <p>5. 对电机参数辨识、环路优化有相应经验和理论知识储备</p> <p>6. 对电机标定、谐波抑制、调制方式、温度估算等有相应经验和理论知识储备</p> <p>7. 对台架及整车测试遇到的</p>	<p>电机控制、电力电子、电子信息工程、电气自动化、自动化等相关专业</p>

	析处理项目相关问题	性能问题，有相应处理经验	
	6. 根据软件开发流程，参与软件开发过程文档及产出物的评审	和理论知识储备	
电源算法开发助理工程师	<p>1. 负责各种拓扑结构的电源数字化软件设计和算法实现</p> <p>2. 负责开发和维护数字电源的程序架构，解决发现的相关问题</p> <p>3. 负责数字电源的软件部分技术攻关及新技术的应用研究</p> <p>4. 负责数字电源的软件部分的设计技术文档输出</p> <p>5. 负责与电源系统软件组就相关项目的沟通与合作工作</p>	<p>1、熟练掌握电力电子、控制理论和电路理论，具备较好解决发现的数学基础和抽象、分析能力</p> <p>2、熟练掌握开关电源典型拓扑（全桥、半桥、交错、反激）的工作机理和控制原理</p> <p>3、有基于 TI DSP 平台的软件开发经验优先</p>	<p>电力电子、电子信息工程、电气自动化、自动化等相关专业</p>

<p>上位机 开发助 理工程 师</p>	<p>1. 负责根据产品的 开发需求, 开展上位 机开发与技术支持工 作, 对上位机开发的 进度、质量负责</p> <p>2. 根据工作需要, 参与产品开发的技 术评审, 确保各阶段 的评审质量</p> <p>3. 负责根据客户提 供的通讯协议制作通 讯协议表格与 DBC 文件, 确保其正确性</p>	<p>1.使用 C#进行上位机软件开 发</p> <p>2.熟悉 NI-Teststand 软件优 先</p> <p>3.熟悉 Jenkins 优先</p> <p>4.熟练掌握 git 使用</p> <p>5.熟悉 CAN 总线优先</p>	<p>软件工程、电子信息工程、 电气自动化、自动化等相关 专业</p>
<p>技术支 持助理 工程师</p>	<p>1. 负责产品量产前软 件在整车上的工况验 证及问题上报整改, 完成后整理编辑验收 报告归档</p> <p>2. 支援市场端无调试 驻场人员的样品前期 整车调试/台架功能验 证</p>	<p>1.良好的沟通能力, 乐观积 极向上的心态, 能适应长期 出差</p> <p>2.工作细心, 认真负责, 勇 于面对困难与挑战</p> <p>3.良好的问题归纳总结能力</p> <p>4.具备汽车驾照, 良好的驾 驶水平</p> <p>5.熟悉汽车或者电动汽车组</p>	<p>车辆工程、电力电子、电子 信息工程、电气自动化、自 动化等相关专业</p>

	<p>3. 负责调查市场整车 端特殊故障排查</p> <p>4. 协助软件项目经 理，完成软件相关项 目事项</p>	<p>成优先</p> <p>6.熟悉 CAN 总线及工具优先</p>	
项目管 理助理 工程师	<p>1、熟悉公司产品， 根据客户项目要求， 组织公司资源满足客 户项目开发，直至项 目顺利量产</p> <p>2、熟悉公司项目开 发流程，按照公司 AQPQ 产品开发流程</p> <p>3 推进项目工作</p> <p>3、负责项目开发过 程中的项目管理工 作，对项目各开发节 点，项目开发质量负 责</p> <p>4、组织协调公司各 部门资源，以满足项 目开发需求</p>	<p>专业知识过硬，沟通表达能 力强，有一定的组织协调能 力，有学生会干部经验优先 考虑</p>	<p>车辆工程，机械设计制造， 电机，机械工程，电力电子 技术</p>

<p>采购员</p>	<p>3</p> <p>1、下达采购订单， 采购订单回签</p> <p>2、询征函-更新接收 询征函供应商联系方式</p> <p>3、询征函-跟进询征 函进度、并闭环</p> <p>4、组织委外产品物 料，跟进采购交期</p> <p>5、回复 MC 物料到 货日期，物料来料异 常处理</p> <p>6、根据预测协同供 应商备货，协同供应 商质量改善</p> <p>7、交付绩效评定， 组织物料到货(交期调 整及协调)</p> <p>8、EOL 项目物料退 出，技改物料退出</p> <p>9、协助呆滞料处</p>	<p>1、本科及以上学历，物流、 采购、供应链管理，电子信 息，机电一体化或机械制造 等相关专业；</p> <p>2、熟练使用 office 系列办 公软件</p> <p>3、具备良好的沟通能力、谈 判能力和成本意识；</p> <p>4、对工作认真负责、积极主 动，学习能力强，具备较强 的团队合作意识</p>	<p>物流、采购、供应链管理等 相关专业</p>
------------	---	---	------------------------------

		理, 战略物料备库 10、维护、更新安全 库存数据, 控制库存		
电源硬 件工程 师	3	1、负责电动汽车 OBC 和 DCDC 的开 发设计 2、负责产品可行性 评估并输出技术方 案, 进行电路拓扑选 择、元器件选型、磁 芯器件的设计, 原理 图设计和 PCB 布局等 工作 3、指导并完成样机 的制作、调试工作, 分析解决测试过程中	1、本科以上学历, 专业为电 子信息类专业 2、熟悉大功率开关电源常用 拓扑方案和控制原理、精通 磁性元器件设计 3、扎实的电力电子技术, 电 路、数电模电基础和较强的 实验动手能力 4、熟悉电源产品的开发流 程、测试方法 5、责任心强, 具有良好的团 队协作、沟通、协调能力,	电力电子、电子信息工程、 电气自动化、自动化等相关 专业

		<p>的问题;</p> <p>4、解决新产品导入过程中的相关问题</p> <p>5、编写和整理相关开发技术文档,如技术方案、计算书、测试方案、材料清单等</p>	<p>具有进取精神和良好的行为习惯</p>	
电源开发助理工程师	13	<p>1、负责或参与车载大功率电源 OBC 或 DCDC 产品的设计开发</p> <p>2、完成研发样机的制作、调试、测试工作</p> <p>3、分析并解决调试、测试、生产和客户端出现的技术问题</p> <p>4、编写、整理输出开发过程中相关技术文档,如材料清单、受控文档等</p> <p>5、配合系统集成工</p>	<p>1、具备良好的沟通和协调能力</p> <p>2、扎实的电力电子技术,电路、数电模电基础和较强的实验动手能力</p> <p>3、熟悉一种以上电子电路仿真软件 (如: Multisim, Saber, PSIM) 或是数学建模软件 (matlab 、mathcad)</p> <p>4、有相关产品应用与开发经验者优先</p>	<p>电力电子/电气工程及其自动化等电子类相关专业</p>

		<p>工程师完成技术对接、</p> <p>装机、送样、测试等</p> <p>工作</p>		
ME 助理 工程师	10	<p>1、配合产品研发或改进，协助工程师按时完成工装夹具的设计任务，并保证质量</p> <p>2、按要求完成各项设计的辅助工作，包括图纸设计、制图和校对等</p> <p>3、整理归档有关设计图纸和技术文件</p> <p>4、配合进行工装夹具的验收工作</p> <p>5、配合完成产品试产及量产中、与产品结构相关的技术支持工作</p>	<p>1、有较强的沟通能力、协调能力</p> <p>2、熟悉 PLC</p> <p>3、工作认真负责，有责任心</p> <p>4、积极参加设备相关知识培训</p> <p>5、能看懂设备常用的单词</p>	机电设备类

<p>PE 助理 工程师</p> <p>14</p>	<p>1、配合产品研发或改进，协助工程师按时完成工装夹具的设计任务，并保证质量</p> <p>2、按要求完成各项设计的辅助工作，包括图纸设计、制图和校对等</p> <p>3、整理归档有关设计图纸和技术文件</p> <p>4、配合进行工装夹具的验收工作</p> <p>5、配合完成产品试产及量产中、与产品结构相关的技术支持工作</p>	<p>1、有较强的沟通能力、协调能力</p> <p>2、熟悉 PLC</p> <p>3、工作认真负责，有责任心</p> <p>4、能积极参加设备相关知识培训</p> <p>5、能看懂设备常用单词</p>	<p>机械设计、机械制造、车辆工程、动力类</p>
--------------------------------	--	---	---------------------------