**深圳市大地和电气股份有限公司简介**

深圳市大地和电气股份有限公司成立于2005年，是由中国宝安集团控股（股票代码：000009）的一家致力于新能源汽车用永磁电机、异步电机及其整车控制器和充电机的研发、生产与销售一体的新三板上市公司（证券代码：831385）。大地和集基础研究、产品开发、生产销售于一体，致力于在新能源汽车动力集成领域做专、做特、做精、做透！在国内新能源汽车电机和电机控制器产品市场业绩骄人，国内市场占有率领先！

**深厚的技术积累：**

大地和自成立以来就专业研究电机及其控制系统的技术研发，是行业内最早进入新能源器汽车领域，最早启动新能源汽车驱动系统研究的企业之一。在工程化的工艺研究、原材料匹配选型、品质保障、测试平台的开发与测试控制等方面有丰富的经验积累，具备强大的应用开发能力及应用解决能力，对新能源汽车整车应用需求与环境具有丰富的研究经验。

大地和为国家“863”电动汽车专项计划提供电机及控制系统的配套产品，拥有丰富的研发积累，与中科院、清华大学、天津大学、武汉理工大学、南车时代电动、华南理工大学、北京理工大学等国内外科研院所进行基础及应用技术合作。

**广泛的客户应用：**

大地和是行业内最早展开与整车厂对接的专业企业之一，也是国内最早进行新能源汽车动力系统的批量化生产商之一，在新能源汽车行业积累了较好的口碑。大地和具有强大的技术研发基础，产品系列多，应用领域广泛，从而拥有丰富的客户资源。

**规范的企业管理：**

在企业管理方面，打造出企业文化的精魄，强调以“新动力，新生活”为宗旨，以“坚持、尊重、追求、创新”为企业核心价值观！不断聚集科学结晶，不断输出真诚奉献，把握时代重要的发展机会，以扎实的步伐前进，实践勇于创新的发展理念，立志创造出一个个辉煌业绩。

大地和凭借团队凝聚的开放与创新氛围，引进了西方管理思维和日本经济管理思想，结合我司实际情况，以《宝安宪章》、《三力系统》、《标杆管理》和《加减法》为指导，构造和改进的公司系统化的管理体系，并以此作为支持大地和持续、健康、快速增长的制度基础。

**【招聘信息】**

**一、技术中心—高级电机控制算法工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、同步、异步电机控制算法的深入研究与创新开发；

2、利用Matlab/Simulink搭建算法模型、进行控制算法开发工作和验证；

3、电机控制新技术的分析和研究；

4、撰写控制算法开发相关文档。

**任职要求：**

1、电机、电气自动化等对口专业硕士、博士学历；   
2、熟悉电机理论、交流永磁同步电机矢量控制原理和算法、逆变器原理及相关电力电子技术，有实际系统调试经验；  
3、熟悉一种以上单片机或DSP系统的设计，有实际软硬件系统设计和调试经验；  
4、熟悉C/C++和汇编等编程语言；熟练使用Matlab；  
5、有团队精神，易于交往与合作；有较强的文字与口头表达能力；

**二、技术中心—高级电机设计工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、负责新能源汽车电机的电磁方案开发设计；  
2、负责新型车用电机技术研究；

**任职要求：**

1、电机、电气自动化等对口专业硕士、博士学历；  
2、熟悉电动大巴、电动汽车的电机系统；  
3、熟悉电机制造工艺及相关设计软件，能独立完成电磁设计和电机零部件等方案设计；

4、熟练应用Ansoft Maxwell 2D或其他设计分析软件进行电机的电磁设计及有限元仿真分析；  
5、熟悉新能源驱动电机应用及发展趋势，熟悉行业发展现状与未来；   
6、工作认真仔细，善于沟通和团队合作，协调能力强。

**三、技术中心—高级机械工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、负责电动汽车电机机械结构设计研究；

2、组织对产品样机进行试制、总结、优化、定型确认，做好新产品技术鉴定工作；

3、把握电机行业发展方向，持续优化产品设计，提高产品的可靠性和安全性，降低产品成本；

4、积极开展新技术、新材料、新工艺研究工作。

**任职要求：**

1、机械或电机制造相关对口专业硕士、博士学历；

2、熟练掌握仿真软件及二维、三维绘图软件；对力学原理，材料结构有较强的理论知识；

3、熟悉常用工业材料及其加工工艺过程，熟悉设计开发流程。

4、具备强烈的责任心与良好的团队合作精神，具有良好的学习习惯、较强的技术沟通能力，做事踏实、稳重。

**四、技术中心—HIL测试工程师（2人）**

**岗位职责：**

1.负责控制器的功能测试，性能测试；

2.负责控制器产品的认证测试；

3.编写测试规范、测试方案、测试用例，提交测试报告。

**任职要求：**

1、本科及以上学历，汽车工程、电气工程及其自动化、控制理论与控制工程相关专业；   
2、熟悉一种主流HIL测试系统（ETAS/dSPACE/NI）优先；   
3、熟悉电机控制理论 ；  
4、熟悉MATLAB/Simulink，并能运用其设计简单的仿真模型 ；  
5、熟悉Python/C+ 语言。

**五、技术中心—软件测试工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、根据产品开发项目计划，制定测试方案、测试计划和测试用例，完成测试任务；

2、编写自动化测试程序，执行平台软件标准程序的自动化测试；以及执行基本功能和故障保护功能的测试；

3、协助研发人员重现测试问题，跟踪问题解决；

4、参与产品标准的研究，参与整机基本功能、故障保护、性能的测试规范和操作指导书的制定，推进测试平台优化

5、协助产品现场调试及问题解决；

**任职要求：**

1、电机、电气、控制类相关专业，本科及以上学历；

2、熟悉变频器或电机控制器的拓扑和基本工作原理；熟悉永磁同步电机和异步电的控制原理；熟悉电机控制的先进的测试设备和测量技术；

3、熟悉C语言和LABVIEW建模；

4、具有强烈的工作责任心和严谨的工作作风，良好的沟通能力；

5、有变频器或电机控制器整机功能性能测试经验优先；

**六、技术中心—硬件测试工程师（3人）**

**岗位职责：**

1、根据产品开发项目计划，制定测试方案、测试计划和测试用例。负责电机控制器单板硬件白盒测试及整机白盒极限测试；

2、协助研发人员重现测试问题，跟踪问题解决，协助研发人员解决问题 ；

3、根据产品开发项目计划，参加产品开发各阶段的原理图、技术方案、规格书的评审；

4、按研发阶段将输出相关文档提交并评审归档

5、参与产品标准的研究，参与测试规范和操作指导书的制定，推进测试平台优化；

**任职要求：**

1、自动化、电力电子等相关专业，本科及以上学历；

2、熟悉常用电子元器件电气特性，熟悉数电、模电，MOS/IGBT等功率器件；能读懂硬件原理图，能对电路进行硬件计算和分析；熟悉开关电源、电机控制器工作原理；

3、熟练掌握各种测试方法和测试仪器、工具的使用和原理；

4、独立跟进过产品的完整测试流程；

5、有较强的抗压、沟通、及学习能力；

6、有电动汽车电机控制器的相关工作经验优先考虑；

**七、技术中心—电机测试工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、根据电机设计规范及性能测试的相关标准，开展永磁电机功率特性、机械载荷和连续工作特性的测试工作，验证电机性能；

2、进行电机的的型式试验，完成测试数据的整理与分析，编制测试报告；

3、完成电机测试方法起草、制定和完善；

4、分析和解决测试过程中的异常问题；

5、根于客户要求安排测试计划及测试资源的开发。

**岗位要求：**

1、本科（或以上）学历，理工科背景，电气工程及其自动化、电机与电器、电力电子与电气传动、自动控制等相关专业；

2、熟悉永磁电机工作原理、电机电磁场理论、电机控制及测试方法；熟悉永磁电机先进的测试设备和测量技术；

3、具有强烈的工作责任心和严谨的工作作风，良好的沟通能力；

**七、技术中心—高级硬件工程师（2人）**

**岗位职责：**

1. 负责基于分立功率器件的汽车电机控制器硬件开发工作；
2. 跟踪行业先进的分立功率器件技术，并应用到公司产品；

3、达成产品成本设计目标，完成设计文件输出。

**任职要求：**

1、硕士以上学历，电子、通讯、计算机、自动化等专业优先；

2、熟悉基于分立功率元器件的功率单元设计经验；

3、掌握MOSFET、分立IGBT的并联技术、散热技术；并开发过5KW以上相关产品；

4、熟悉模拟电路、数字电路，熟悉MCU、DSP的应用；

5、熟悉电动汽车应用优先；

**八、技术中心—上位机软件工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、配合新产品的推广和使用，开发相关配套上位机软件，实现对系统的监控与维护；

2、协助解决产品在生产、销售、安装、调试、服务的全过程中所遇到技术问题；

3、配合硬件产品，开发合适的硬件通讯接口软件。

4、负责软件更改说明、功能特性说明等文档编写工作，并协助完成相关产品认证工作；

5、维护所开发的监控软件，并根据需求不断更新完善软件；

**任职要求：**

1、本科及以上学历，电子、通讯、计算机、自动化等专业优先。

2、有产品项目开发经验，有工业领域上位机开发工作经验者优先。

3、熟悉Visual C、 C++、VB、C#、VS、QT等开发环境，了解串口通讯协议、TCP/IP通讯协议等，熟悉数据库操作及界面设计。

4、熟悉PC上位机的相关通讯软件设计；

5、良好的英语阅读能力。

**九、技术中心—软件工程师（2人）**

**岗位职责：**

1、负责动力总成控制系统软件的开发、测试、评审；

2、负责提供客户技术支持，包括与客户进行技术交流，对客户需求进行评估；

3、负责整车调试及客户服务及现场问题的查找，解决相关问题；

4、负责应用程序方面软件的优化和新功能添加调试；

5、负责并指导整车调试及客户服务及现场问题的查找，解决相关问题。

**任职要求：**

1、本科及以上学历，汽车、电气、机械等相关专业毕业；

2、有相关驱动系统或整车控制软件开发经验；

3、熟悉车用控制器软件的开发流程，熟悉MATLAB/Simulink、C/C++语言；

4、熟练应用单片机进行软件开发、调试、标定；

5、熟悉纯电动和混合动力总成工作原理与零部件特性 (电机、动力电池、变速器、发动机、电动化附件等)；

6、熟悉新能源汽车高低压电气结构，能对整车电气故障进行检测

7、熟悉CAN通讯等现场总线协议及应用；

8、工作耐心细致、认真负责，富有团队合作精神、创新精神和良好的沟通能力。

**十、技术中心—结构工程师（4人）**

**岗位职责：**

1、负责订单的控制器新产品全过程的结构设计开发；

2、负责合同的结构技术评审，并对客户需求、样品和外来文件进行识别、转化与确认 ；

3、对公司现有产品进行升级结构改良，不断提高产品输出技术文件的标准化、系列化和通用化水平 ；

4、协助售后服务部搞好客户售后服务技术工作 ；

5、对产品检验和采购工作提供技术支持，参与对供应商的评估工作 。

**任职要求 ：**

1、本科及以上学历，电机、自动化、机械工程等相关专业；

2、熟悉PRO/E,CAD等设计工具；

3、有电子产品结构设计经验；

4、有较强的责任心、良好的团队精神和沟通能力；

5、了解散热器设计，有变频器、光伏逆变器设计能力。

**十一、技术中心—机械工程师（3人）**

**岗位职责：**

1、负责电动汽车电机产品机械结构设计（主要包括机械结构计算、产品总装图、外形图和零部件图设计及相关其他设计文件的编制）；

2、对转轴、花键、法兰等零部件有丰富的设计经验，熟悉各部件材料特性、机械加工工艺和热处理工艺；

3、组织对产品样机进行试制、总结、优化、定型确认，做好新产品技术鉴定工作；

4、了解电机行业发展方向，不断优化产品设计，提高产品的可靠性和安全性，降低产品成本；

5、解决产品制造和使用过程中的发生的问题，为客户、营销和售后人员提供技术支持； 6、积极开展新技术、新材料、新工艺研究工作。

**任职要求 ：**

1、大学本科及以上，机械类等相关专业；

2、熟练掌握AutoCAD两维及Pre-E三维等绘图软件；

3、熟悉常用工业材料及其加工工艺过程，熟悉设计开发流程。

4、具备强烈的责任心与良好的团队合作精神，具有良好的学习习惯、较强的技术沟通能力，做事踏实、稳重。

**十二、销售中心—售后管理工程师（3人）**

**岗位职责：**

1、协调各组以及本部与其他单位间的运作；

2、衔接并协调客户与现场服务工程师的联系问题；

3、协调不良品返厂流程中的异常；

4、协调客诉处理流程中的异常；

5、协调本部门任何流程问题；

6、收集客户端不良信息；

7、重大客诉/市场重工处理。

8、维修数据分析 / 市场不良率分析统计，推动厂内品质改善。

**任职要求：**

1、本科及以上学历；

2、逻辑清晰，积极上进；

3、抗压能力强；

4、沟通协调能力强；

**【宿舍与福利】**

1、工作时间：五天八小时，二十二天制，周末双休；

2、薪酬福利：公司为员工统一购买五险一金，并提供丰厚的项目奖、年终奖；

3、公司给员工提供住宿，有餐补，统一发放工衣，伙食标准为自助餐；

4、公司经常举行各种活动：如集体旅游、员工体检、节日晚会、大型运动会、年度抽奖等；

5、转正机会：习期满三个月，表现优秀者，领取毕业证之后免试用期直接转正；

6、员工发展：公司提供专业技能培训机会，建立了双渠道的职业晋升通道。