

大族激光储能电池模组自动化生产线

产品名称	大族激光储能电池模组自动化生产线
公司名称	大族激光科技产业集团股份有限公司
价格	980000.00/套
规格参数	品牌:大族激光 激光波长:1064nm 产地:深圳
公司地址	广东省深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心
联系电话	13825257828 13715320180

产品详情

大族激光--工业激光精密加工设备及自动化整体解决方案提供商！

新能源行业已发展成为全球经济支柱产业，为更好地提供新能源产业链服务，向新能源行业纵深方向延伸，积极主动地融入新能源时代发展潮流。

大族激光为全球客户提供新能源智能制造整体解决方案，通过整合人才、技术和市场资源，发挥更大效能，协同发展，精益求精，努力把产品做精、做优。

大族激光产品涵盖：匀浆、搅拌、辊压、模切、分切、卷绕/叠片、电芯组装、烘烤、注液、化成分容、包蓝膜、模组组装和PACK组装等系列新能源装备，并配备大族自主研发的先进MES生产管理系统，提高电池制造的前、中、后段设备的数字化、信息化、网络化串联程度。

产品应用范围涵盖：新能源动力电池制造产业、储能及太阳能光伏产业、3C数码电池产业等

2021年：正式成立新能源事业群，向新能源行业纵深方向延伸；

2019年：深化组织架构改革，推进降本增效落地实施；

2018年：首要任务是拓展锂电整线业务，增加模切、分切、卷绕、烤箱的研发生产，成果显著，年度合同销售15.6亿元；

2017年：成立新能源装备事业部，事业部进一步改革，优化管理，年度合同销售额8亿元；

2016年：进入快速发展期，与主流电池供应商战略合作，完成3.9亿元销售额；

2015年：成立新能源装备产品线，深化内部改革，“合纵连横”布局锂电整线业务，打造“交钥匙工程”；

2014年：深化动力电池行业装备工艺研究，自主研发国内首创大功率振镜；

2013年：随着电动车崛起，及时调整战略，转战动力电池装备行业；

2005年：优化产业结构，大力拓展3C行业；

2003年：以深圳为核心，深化电池行业企业合作；

2000年：进入锂电制造行业；

PACK生产线旨在实现PACK箱智能组装，以规范人工作业，减轻人工劳动强度，提高自动化能力,实现PACK组装。整线具有兼容产品范围广，换型切换方便、整线数据追溯功能、整线节拍短、人工操作方便。本PACK生产线包含下箱体上线、高压连接器安装、模组自动入箱、模组锁固、BDU固定、铜排安装、线束和BMS安装、EOL测试、充放电测试、密封条和上盖安装、上盖自动紧固、气密性测试、铭牌和防爆阀安装、PACK包称重下线以及整线MES系统等工作单元。

超电自动激光焊接生产线采用模块化设计，以线体传送，沿线分布工作站的方式进行生产布局，可完成从电芯整平到电容注液前所有工序的自动化生产，包括正负极集流体焊接、正负极端盖焊接、包胶、入壳、预点焊、密封焊、气密性检测等生产工艺流程，各工站均具有自动扫码、内阻检测、NG品剔除、数据上传MES等功能。整线在应用激光器可满足4.5PPM的产能要求，模块化设计可保证通过更换专用夹具即可满足不同产品规格的生产需求。