

BUSINESS COOPERATION

灵活商业合作

气象环保设备



PD150

三维式颗粒物激光雷达

应用领域：
大气环境监测领域
流动监测领域
气象科研领域
气象探测

RD150

三维式拉曼臭氧激光雷达

应用领域：
大气环境监测领域
臭氧生成扩散监测领域
流动监测领域
气象科研领域
气象探测



雷达销售 | 多场景适配·长期稳定

▲适用于风电/气象/航空等多领域项目

雷达测风 | 全流程托管

▲ 设备租赁 ▲ 安装调试

▲ 供电保障 ▲ 数据智取

运营服务 | 即装即用

▲ 24小时维保 ▲ 灵活运输

▲ 项目全周期支持

数据咨询 | 智慧决策

▲ 精准选址评估 ▲ 实时风资源分析

▲ 专业报告输出

定制方案 | 按需开发

▲ 系统集成 ▲ 功能扩展 ▲ 性能优化



官网二维码



公众号二维码

TH400

拉曼温湿度激光雷达

应用领域：
气象监测
气候研究
环境监测
航天航空



Tel: 025-86800600

E-mail: info@movelaser.com

Add: 南京市栖霞区红枫科技园B2/D4栋
北京大兴区荣华中路10号亦城国际
中心A座17层1702室



牧镭激光
MOVELASER

南京牧镭激光科技股份有限公司

NANJING MOVELASER CO.,LTD.

走进牧镭

ABOUT MOVELASER

公司简介

南京牧镭激光科技股份有限公司成立于2015年,作为全球相干测风激光雷达系统开发及工程应用的行业先锋,始终致力于成为国际一流的激光企业。公司依托地基式、机舱式、三维扫描式测风激光雷达产品为核心,延伸布局激光净空监测雷达、叶片载荷测量系统、激光位移传感器等智能监控设备,构建起覆盖新能源开发、智能运维、安全监测等多场景的立体化技术生态体系。公司产品通过CE、ETL国际权威检测认证,技术参数获UL、DNV、WINDGUARD、DTU Risø及中国气象局等全球顶尖机构认证,品质标准接轨国际前沿水平。作为测风激光雷达领域的标杆企业,公司连续五年蝉联全国、全球市场占有率前列,深度参与国际IEC标准及国内风标委行业规范制定。其中地基式产品成功打破国外技术垄断实现进口替代,机舱式雷达更成为多家头部主机厂商的标配部件。通过建成万台级自动化生产线,公司在保障产品品质的同时持续强化成本优势,助力客户提升市场竞争力。公司现拥有300余名专业人才团队,其中技术研发人员占比超30%,累计掌握100余项核心知识产权。在高能全光纤单频激光器、微弱信号探测、智能数据处理算法等关键领域实现技术突破,构建了从研发设计、工艺优化到批量生产的全链条创新体系。未来,牧镭激光将持续深耕激光探测技术前沿,推动可再生能源与人工智能领域的跨界融合,为全球清洁能源转型注入创新动能。



企业资质

- 2018 国家高新技术企业
- 2019 国家重点人才工程企业
- 2021 苏南成果转化示范企业
- 2021 南京市知识产权示范企业
- 2022 南京市瞪羚企业
- 2022 国家级专精特新小巨人企业
- 2023 省级企业技术中心

企业认证

- 2017 ISO质量管理体系认证
- 2018 知识产权标准管理体系认证
- 2021 AAA级信用企业
- 2021 AAA级诚信供应商
- 2022 卓越绩效评价管理认证
- 2022 国家知识产权优势企业
- 2024 两化融合管理体系认证

产品认证

- 欧盟CE、ETL等认证
- WINDGUARD、DTU、DNV GL、鉴衡等权威机构认证
- 2019 江苏省新产品新技术鉴定
- 2019 南京创新产品收录
- 2024 江苏省新产品新技术鉴定

企业历程

ENTERPRISE HISTORY

2024

- Molas B300M、Molas 3D、NL750获江苏省新产品新技术认证
- Molas B300新版本样机完成实现关键技术突破
- Molas系列产品入选江苏省首台（套）重大装备
- 欧洲子公司MOVELASER B.V. 首秀汉堡国际风能展，加速全球化布局
- 亮相美国海上风电展，开启北美市场拓展新阶段

2023

- 新品发布：微型激光位移传感器Molas DT
- 荣获上海市科技进步一等奖
- Molas 3D技术首次应用于香港机场
- 承办第二届激光雷达测风技术与风电应用研讨会
- “瑞利雷达”助力神舟十七发射任务
- 荣获省级企业技术中心认定

2022

- 新品发布：机舱巡检机器人Molas NR
- 参与测风激光雷达国标制定
- 通过环境、职业健康安全管理体系认证
- 获国家级专精特新“小巨人”称号
- 获巨石资本、汇川技术等股权投资
- 获国家知识产权优势企业荣誉

2021

- 新品发布：光纤传感器Molas FD
- Molas B300通过DNV-GL分级测试（国内首台）
- 获央视《大国重器》专题报道
- 承办首届激光雷达测风技术与风电应用研讨会
- 获穗银安信等股权投资
- 建立安全标准化体系

2020

- 新品发布：净空激光雷达Molas CL、漂浮雷达系统Molas NX5
- Molas B300通过德国DNV-GL认证
- Molas NL通过德国DNV-GL一致性认证

2019

- 新品发布：三维扫描式测风激光雷达Molas 3D
- Molas NL实现海上应用“零突破”
- Molas B300/NL获江苏省新产品鉴定证书
- Molas B300/NL通过CE和ETL认证
- 参与IEC行业标准制定

2018

- 获中科红塔、华泰证券股权投资
- 被评为国家高新技术企业
- Molas B300/NL通过丹麦DTU性能测试认证
- Molas NL批量交付应用于首个全场机组标配项目

2017

- Molas B300通过德国Windguard性能测试认证
- 新品发布：机舱式测风激光雷达Molas NL
- Molas NL获得批量订单

2016

- 新品发布：地基式测风激光雷达Molas B300
- 获金风科技股权投资
- 获中央电视台新闻联播报道
- 首台Molas B300完成现场安装与应用
- 通过ISO9001质量体系认证

2015

- 牧镭激光正式成立

公司产品介绍

Company Product Introduction

测风激光雷达



Molas B300/M

地基式测风激光雷达

应用项目：

- 风资源评估
- 微观选址及复核
- 风功率预测系统
- 风机/风场性能评估
- 气象探测

Molas 3D

三维扫描测风激光雷达

应用领域：

- 民航领域
- 气象领域
- 空气质量检测领域
- 风电领域



Molas NX5

浮标雷达系统

应用项目：

- 海上风资源评估
- 微观选址及复核
- 风功率预测系统
- 风场/风场性能评估
- 气象探测



Molas NL

机舱式测风激光雷达

应用项目：

- 叶片载荷分析
- 功率曲线测试
- 智能场群控制
- 尾流分析
- 偏航校正



智能监测设备



Molas CL

激光净空监测雷达

应用项目：

- 单点精准反馈
- 门限测试
- 趋势检测

Molas NR

风电机舱挂轨机器人

应用项目：

- 图像识别
- 机舱实时监控
- 红外热成像诊断
- 环境信息检测



Molas FD

叶片载荷测量系统

应用项目：

- 独立变桨
- 叶片降载
- 风机长期运行数据收集



Molas DT

微型激光位移传感器

应用领域：

- 风电领域
- 机械制造
- 汽车领域
- 航空航天

