



埃米南（上海）科技有限公司
Eminan(Shanghai) Technology Co., Ltd

科研模型系统

设计 / 研发 / 制作

埃米南（上海）科技有限公司是一家成立于 2019 年，以“海洋工程模型实验领域”为核心的科技型企业，荣获国家高新技术企业称号、上海科技型中小企业称号、立信企业等称号，公司经过专业 ISO9001 质量体系认证，在上海拥有近千平研发加工工厂及多种 CNC 数控设备，核心人员均为船舶与海洋工程、通信工程等专业博士、硕士，专注于学科交叉性较强的科研项目及前沿复杂科研项目。

本公司主要从事：

- 1、船舶与海洋工程类科研模型制作（船模、海洋平台、水下潜器、波浪浮子模型）
- 2、陆基 / 海上风机系统搭建（碳纤维叶片、塔筒加工、机舱一体化设计、自动变桨定制）
- 3、碳纤维超轻复合材料飞行器（超轻质量、碳纤维一体成型）
- 4、动力定位 DP 系统平台定制（硬件及软件配套，提供底层控制协议框架）
- 5、机械类设备定制（水槽定制，螺旋桨五轴 CNC）
- 6、仪器代理销售（国际知名品牌）

更多介绍及成功案例详见公司官网：www.aiminan.com



M 主营范围 ain business scope

1、船舶与海洋工程类科研模型制作

本公司具有先进生产设计技术，可提前数值模拟压载、装配流程，得到预期重心、转动惯量等参数，可加工各种前沿高难度模型，为科研提供有力支持。应用于拖曳阻力实验、波浪实验、海试等领域的缩尺比模型，介绍如下：

1、海洋平台模型

- ◆ 超轻大刚性碳纤维平台
- ◆ 超轻低重心要求平台
- ◆ semi、spar、TLP等形式平台

2、船模

- ◆ 玻璃钢船模
- ◆ 碳纤维船模
- ◆ 分段结构船模
- ◆ 超轻地效飞行器
- ◆ 内外相通渔船类异形船模
- ◆ 大尺度船模（长度15m以上）
- ◆ 水下潜器（水密性强，自航拖航均可）
- ◆ 气垫船
- ◆ 钢质船

部分模型不便展示，期待老师来询！



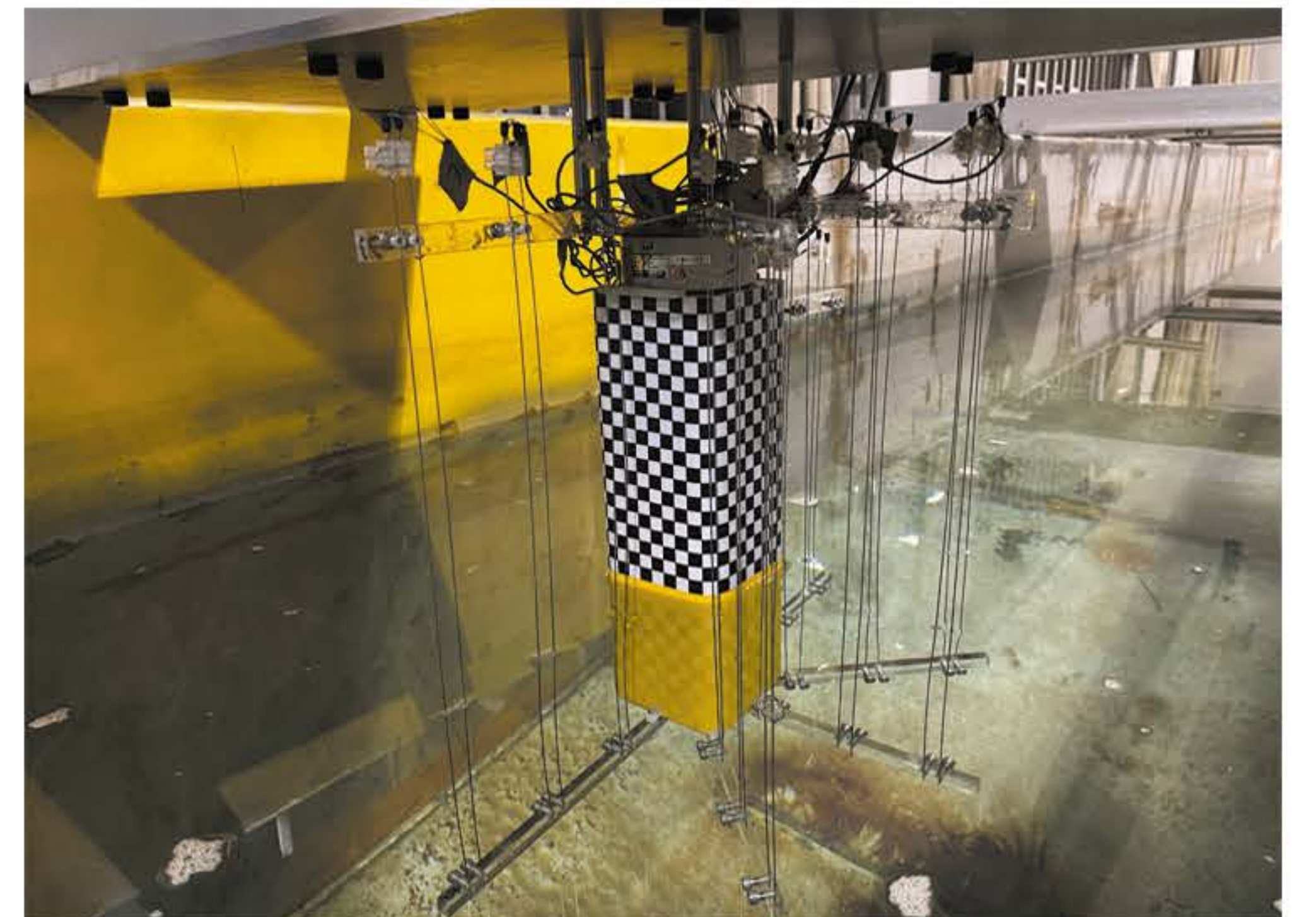
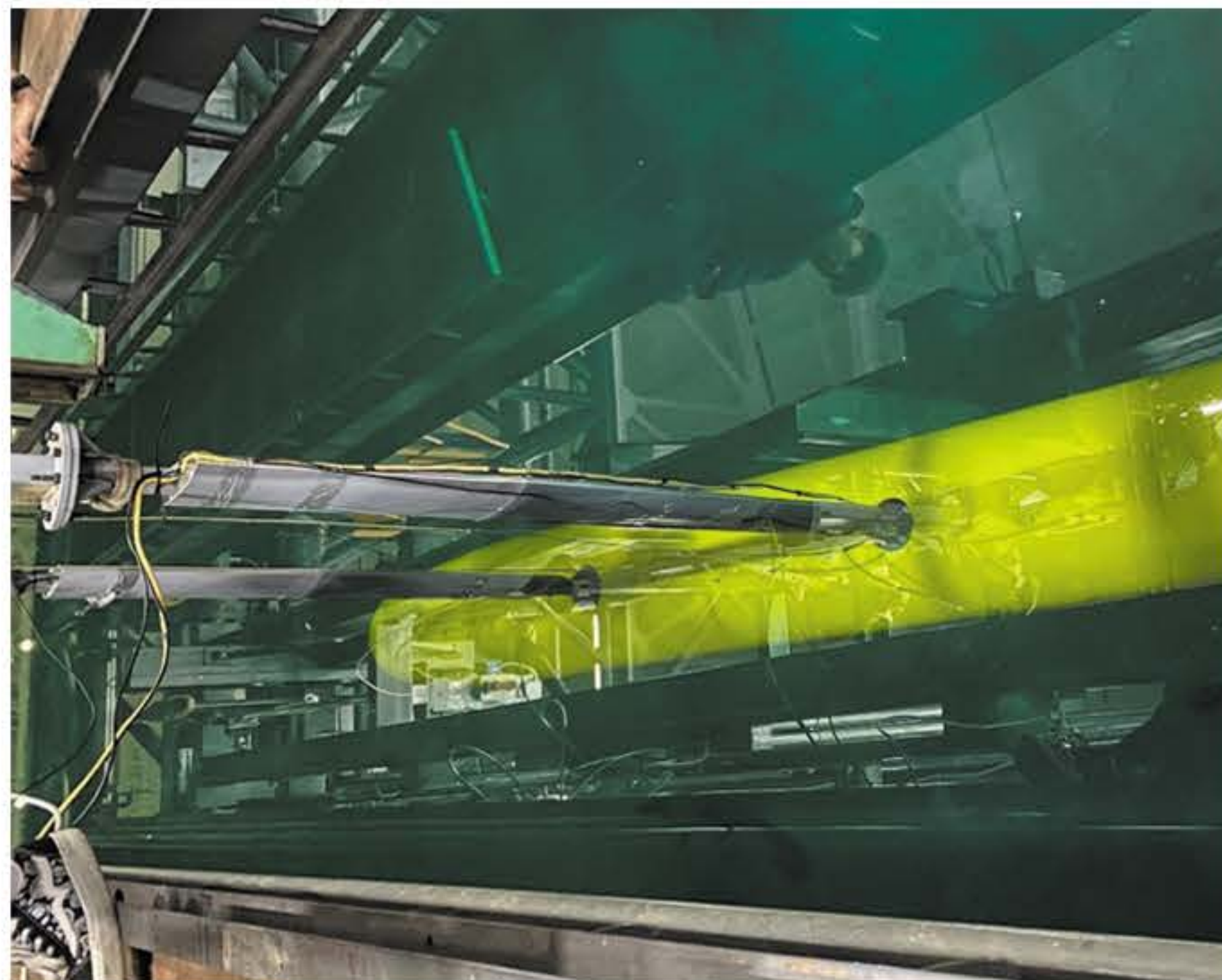
某分段结构试验船模



某平台模型1



某水下阻力试验模型



某立柱爬升测量系统



某平台模型2



kcs阻力船模



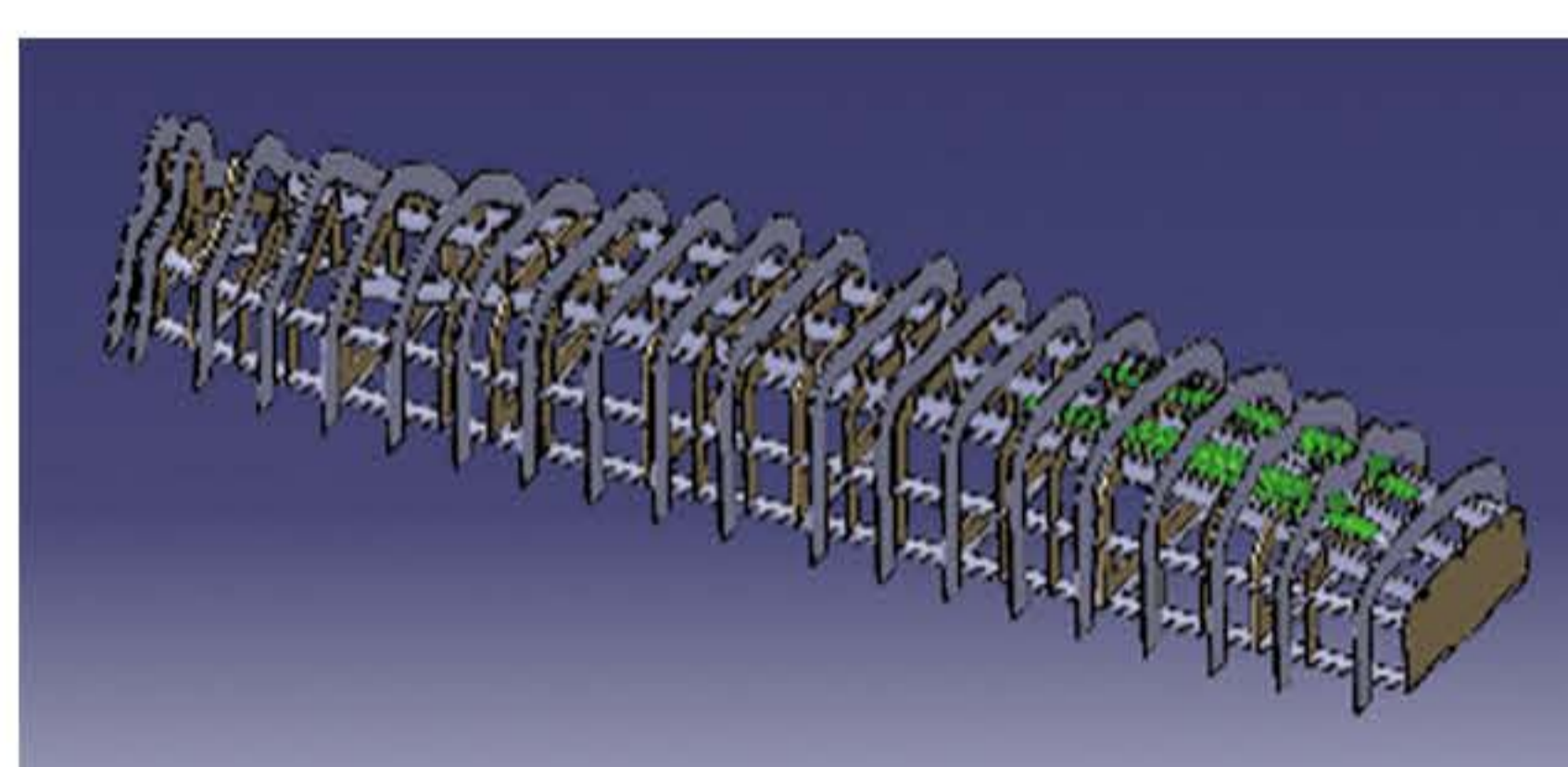
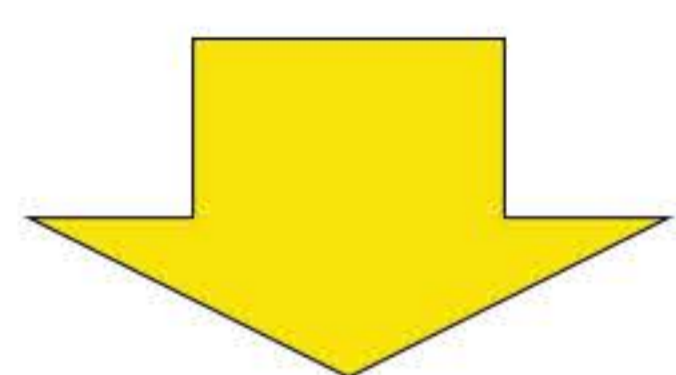
某碳纤维超轻平台

埃米南智能制造生产体系

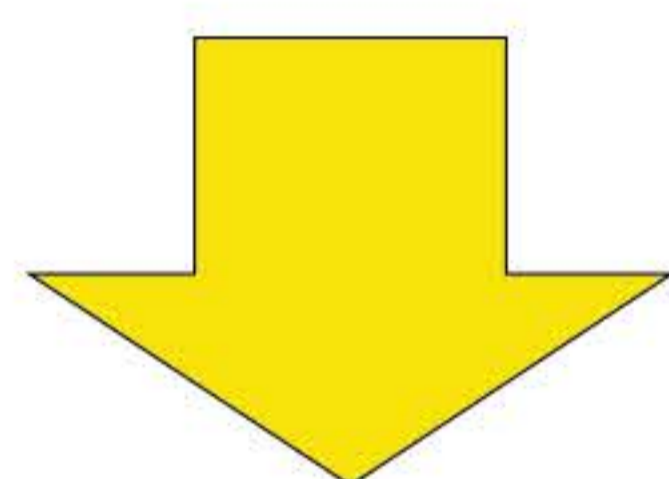


埃米南 (上海) 科技有限公司
Eminan(Shanghai) Technology Co., Ltd

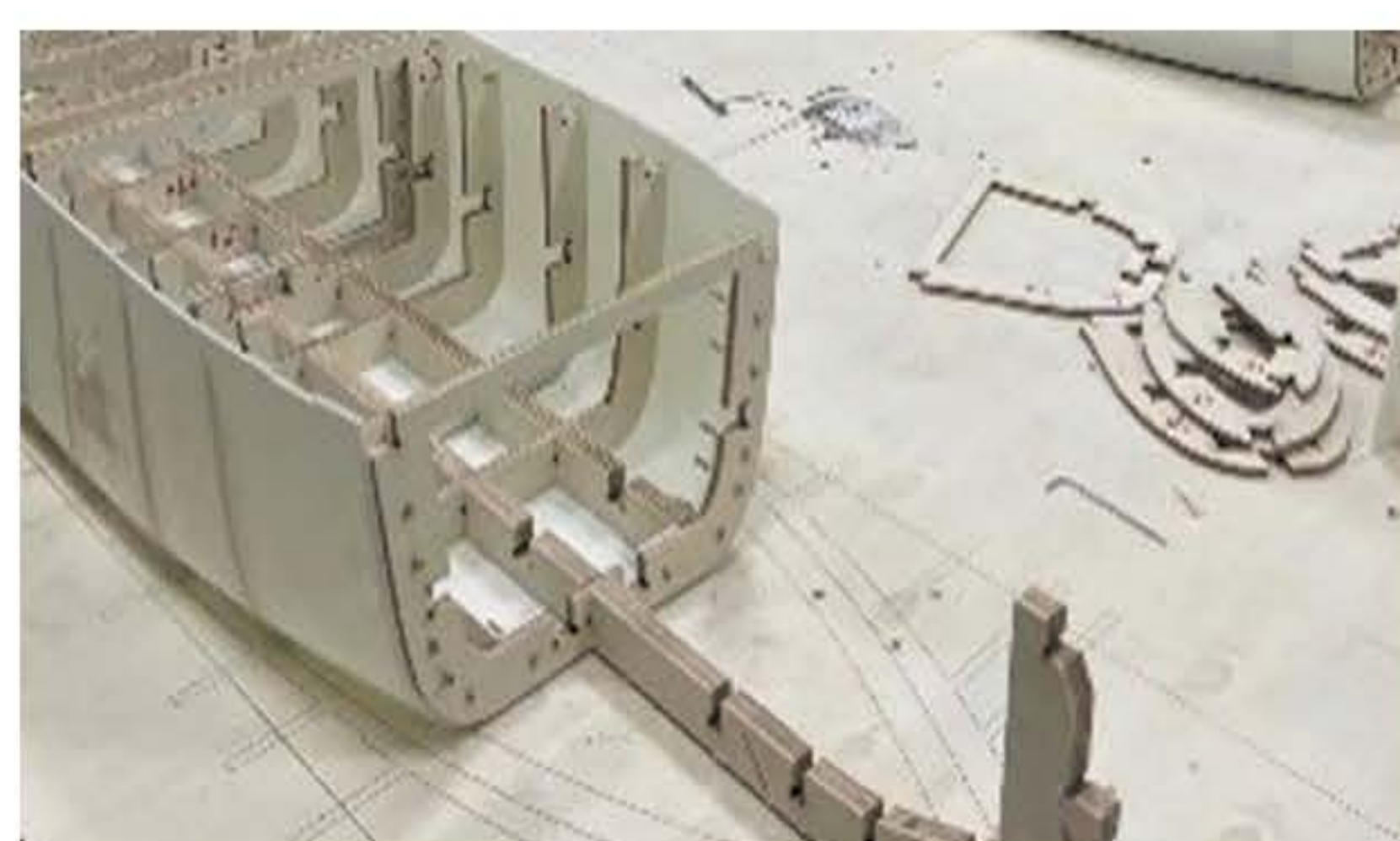
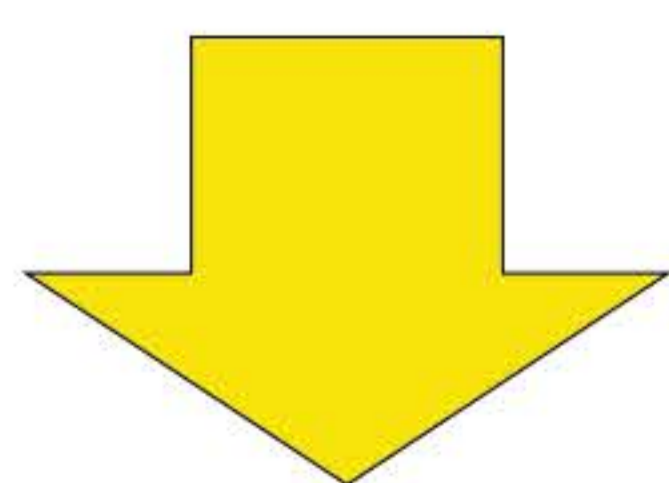
接受需求



生产设计



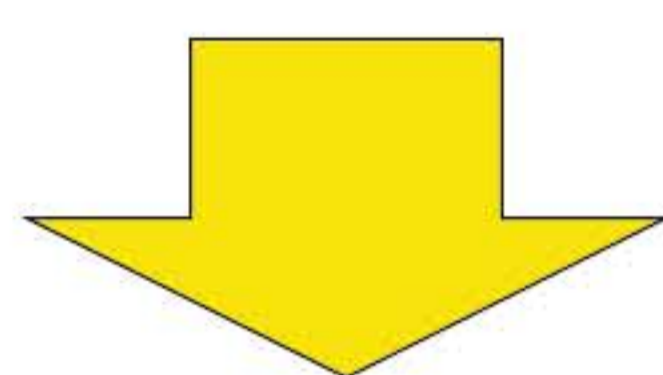
CNC加工



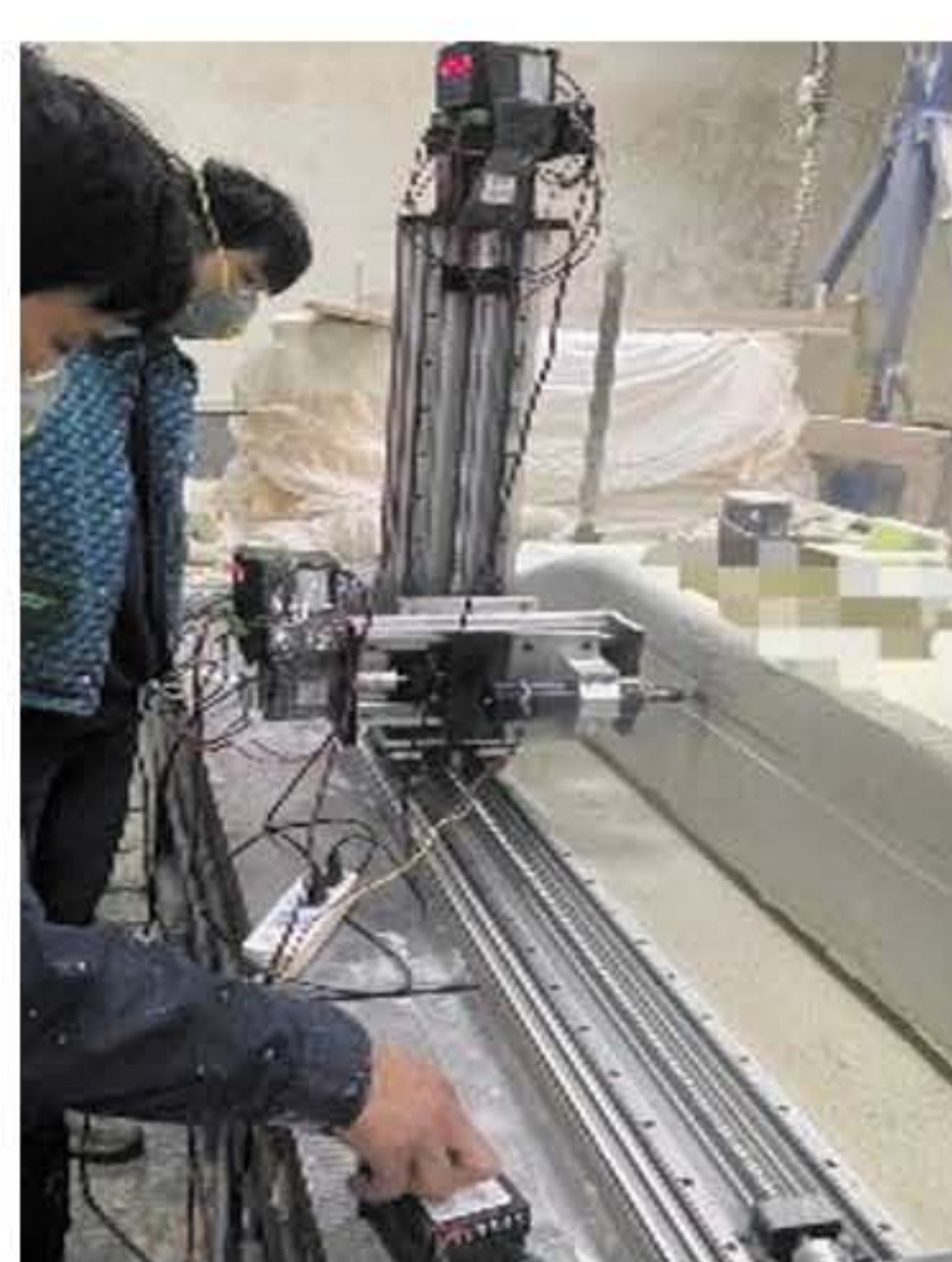
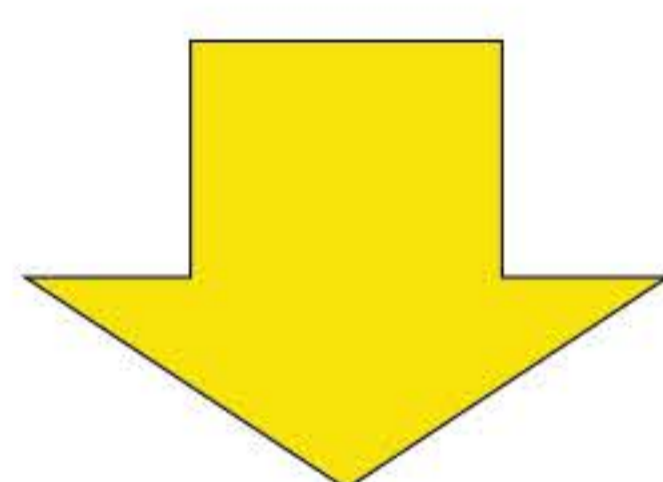
校核底板



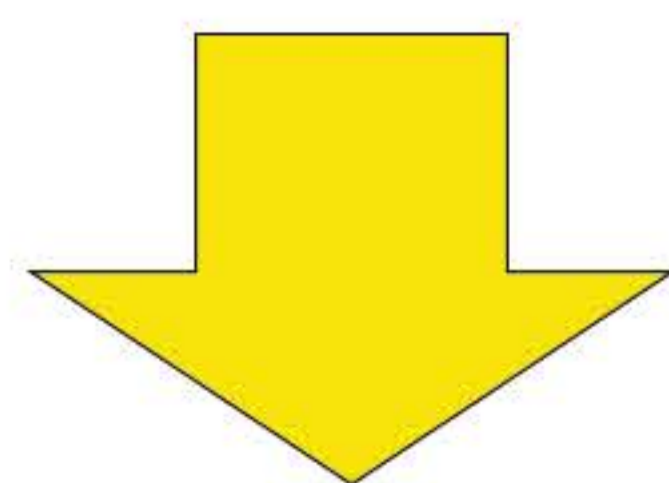
实际拼装



环氧树脂涂层



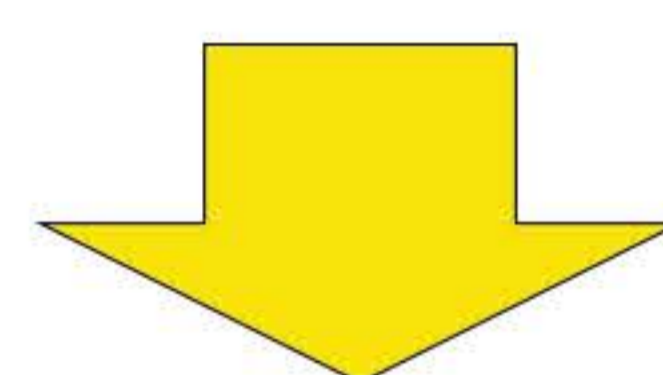
CNC修型



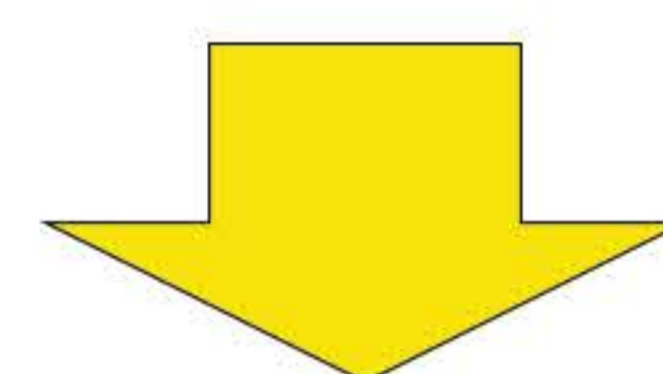
人工修型



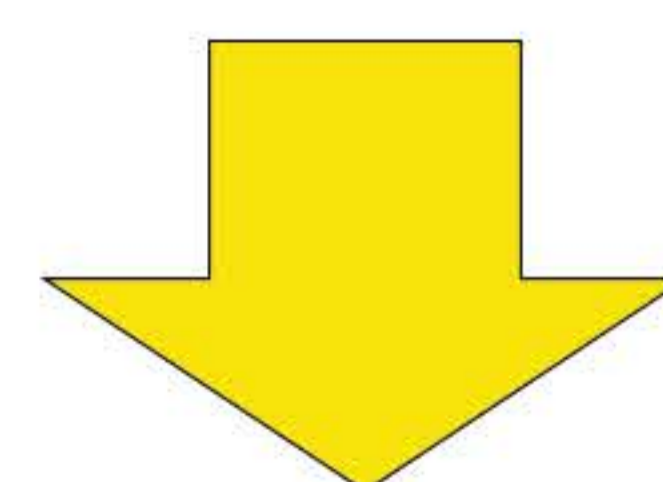
型线标准: 0.1mm



压载水密测试



喷漆抛光

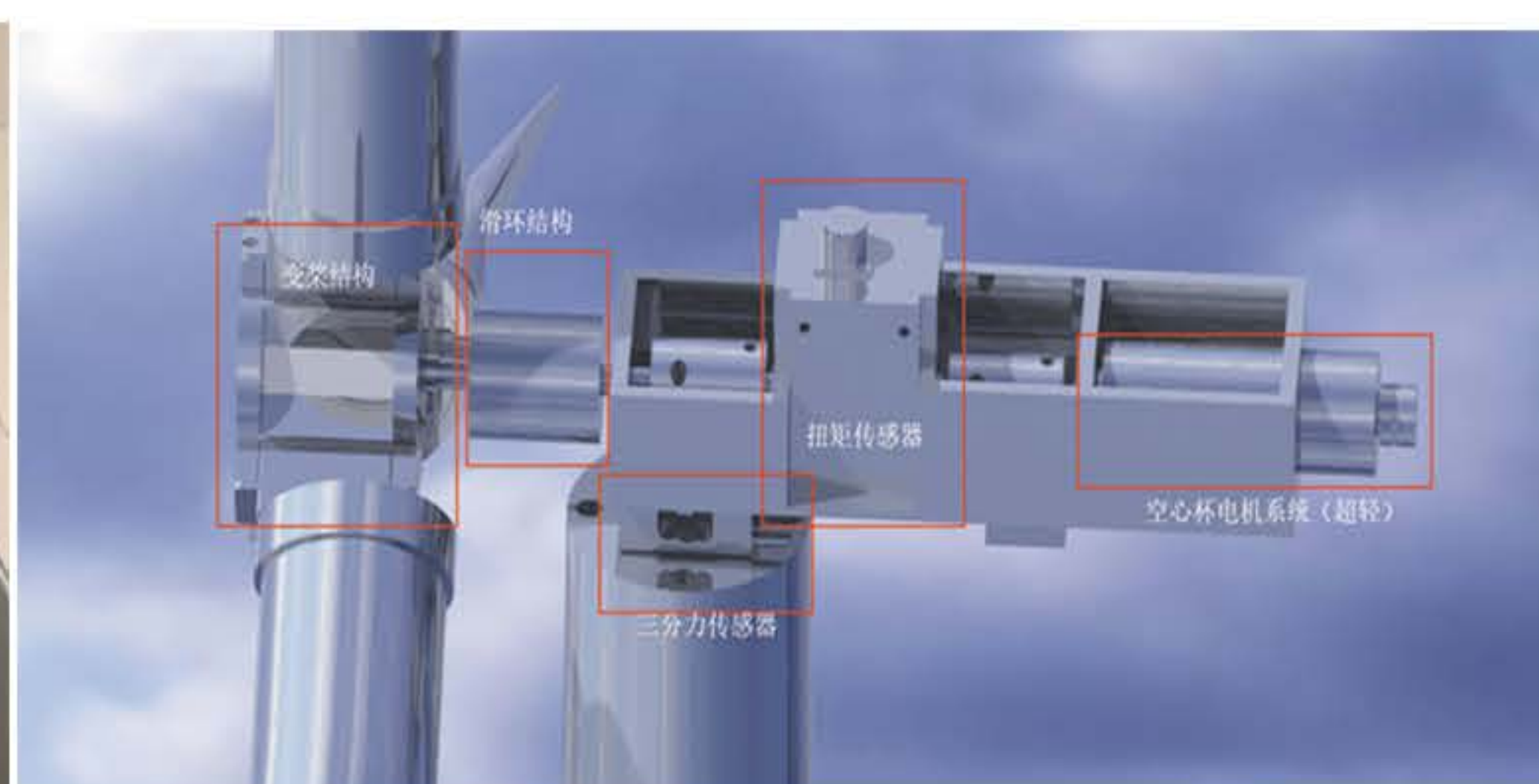


装箱发货

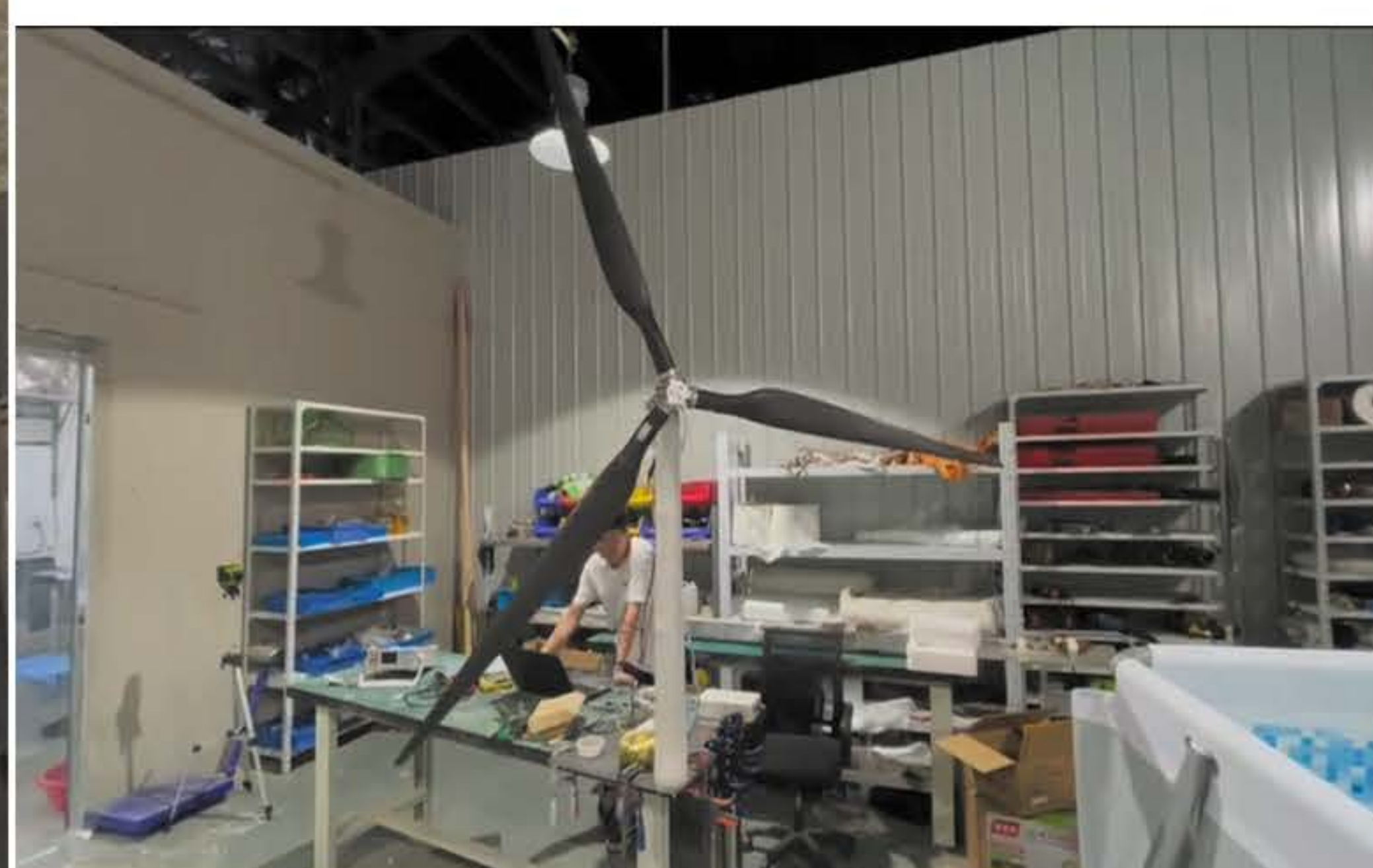
2、陆基、海上风机系统搭建

本产品应用特点及优势:

- ◆ 整体设计轻量化, 满足Fr相似准则
- ◆ 碳纤维叶片质量140g-300g, 绝对误差0.1g以内, 模拟陀螺效应
- ◆ 支持模块化传感器测量, 可选光电滑环
- ◆ 塔筒部分还原刚度模态相似
- ◆ 可搭载模块传感器测量扭矩、力、力矩、应变等参数
- ◆ 自主架构控制板、底层协议及上位机, 可留二次开发接口



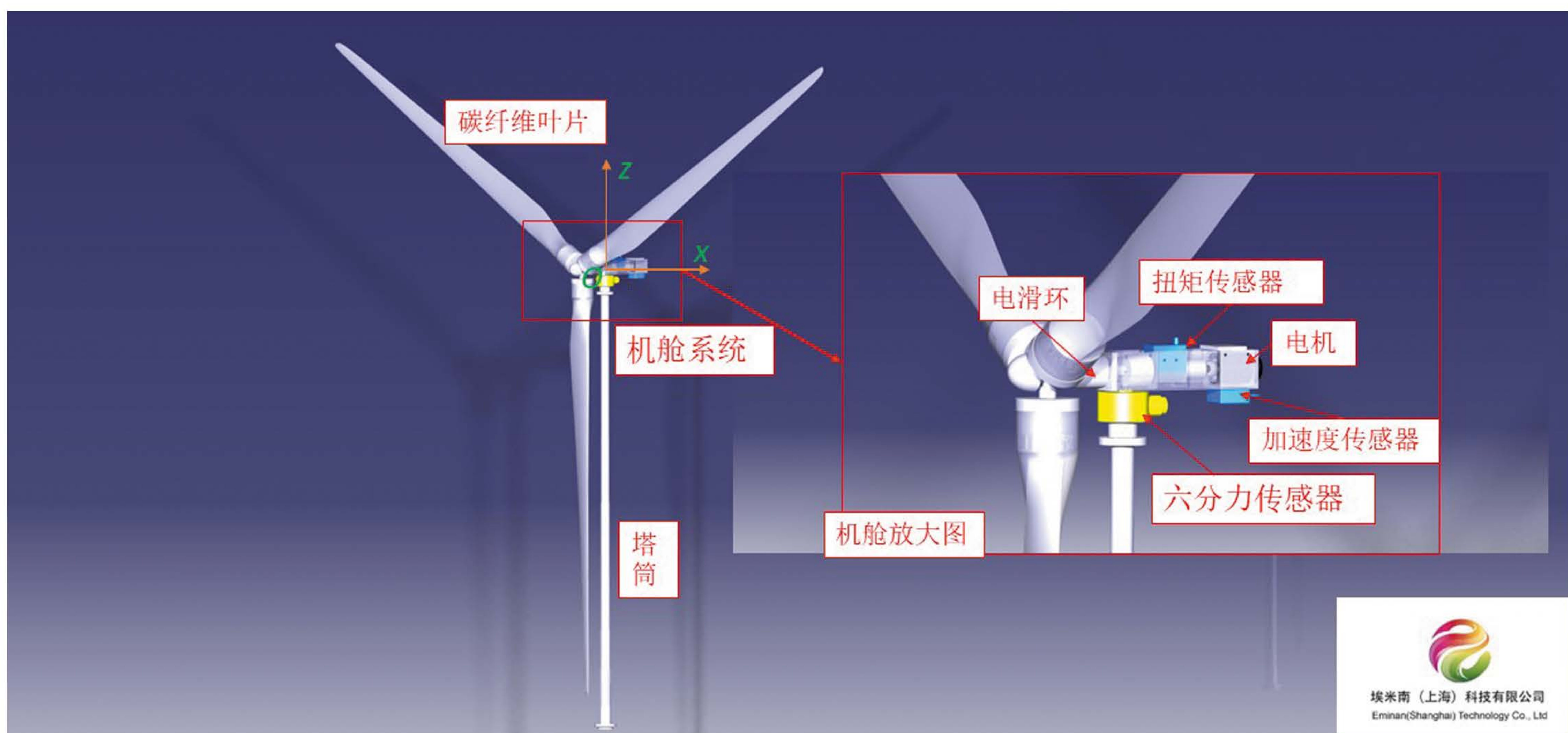
自主变桨机舱结构图



性能参数	
风机主轴扭矩:	最大支持3Nm
转速:	0-300rpm
通信方式:	无线Lora及串口通信
机舱总质量:	根据需求定制: 1kg-4kg
独立变桨扭矩:	最大支持5Nm

碳纤维定制叶片

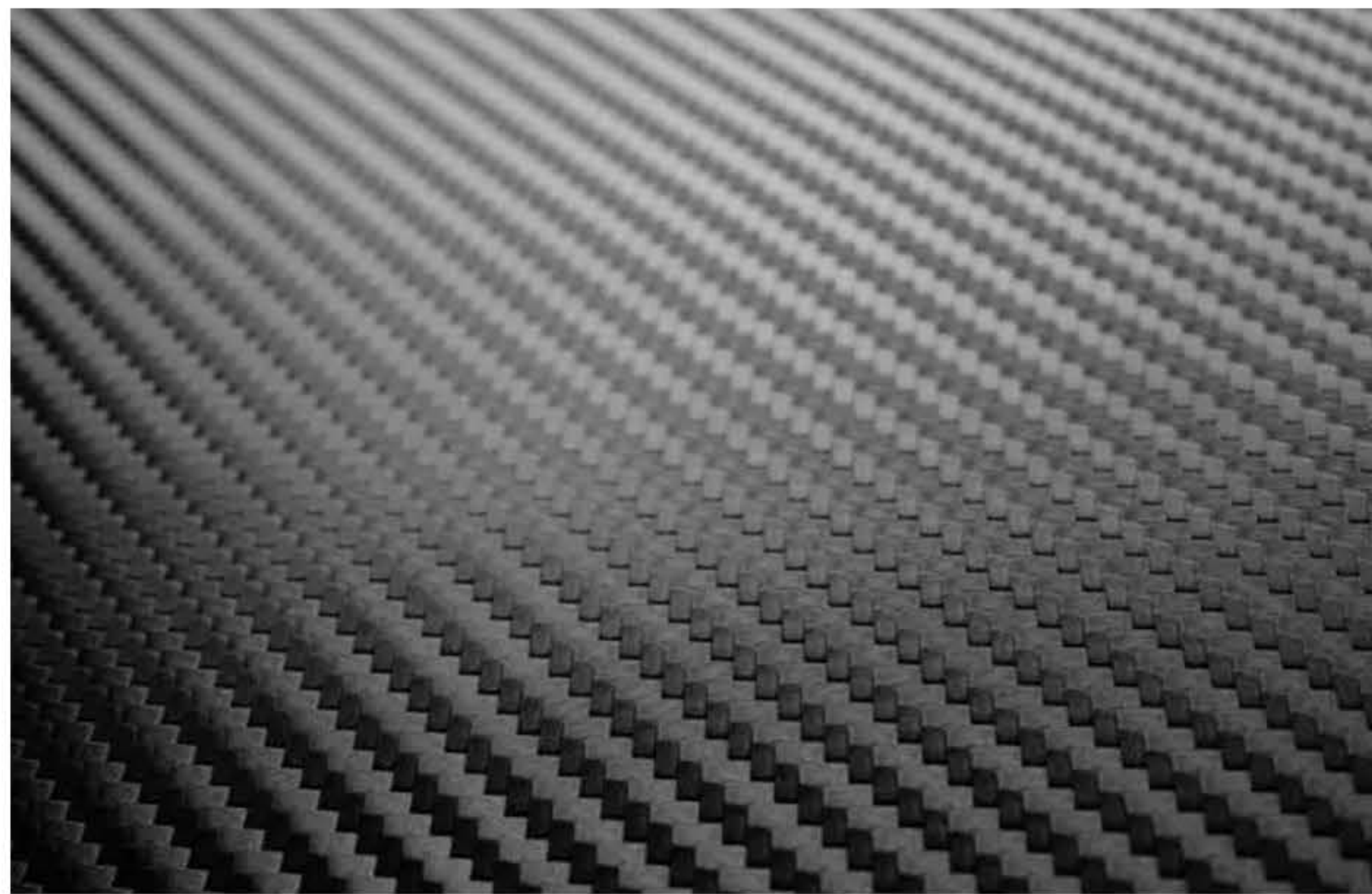
协同变桨程序测试



轻量化海洋工程风机实验机舱系统产品

3、碳纤维超轻复合材料飞行器

- ◆ 超薄超轻飞行器制作
- ◆ 独创SLA模具一体成型
- ◆ 精度控制能力可达型线误差0.1mm
- ◆ 碳纤维高强度、高刚度和水密性
- ◆ 本技术不方便公开展示可详询



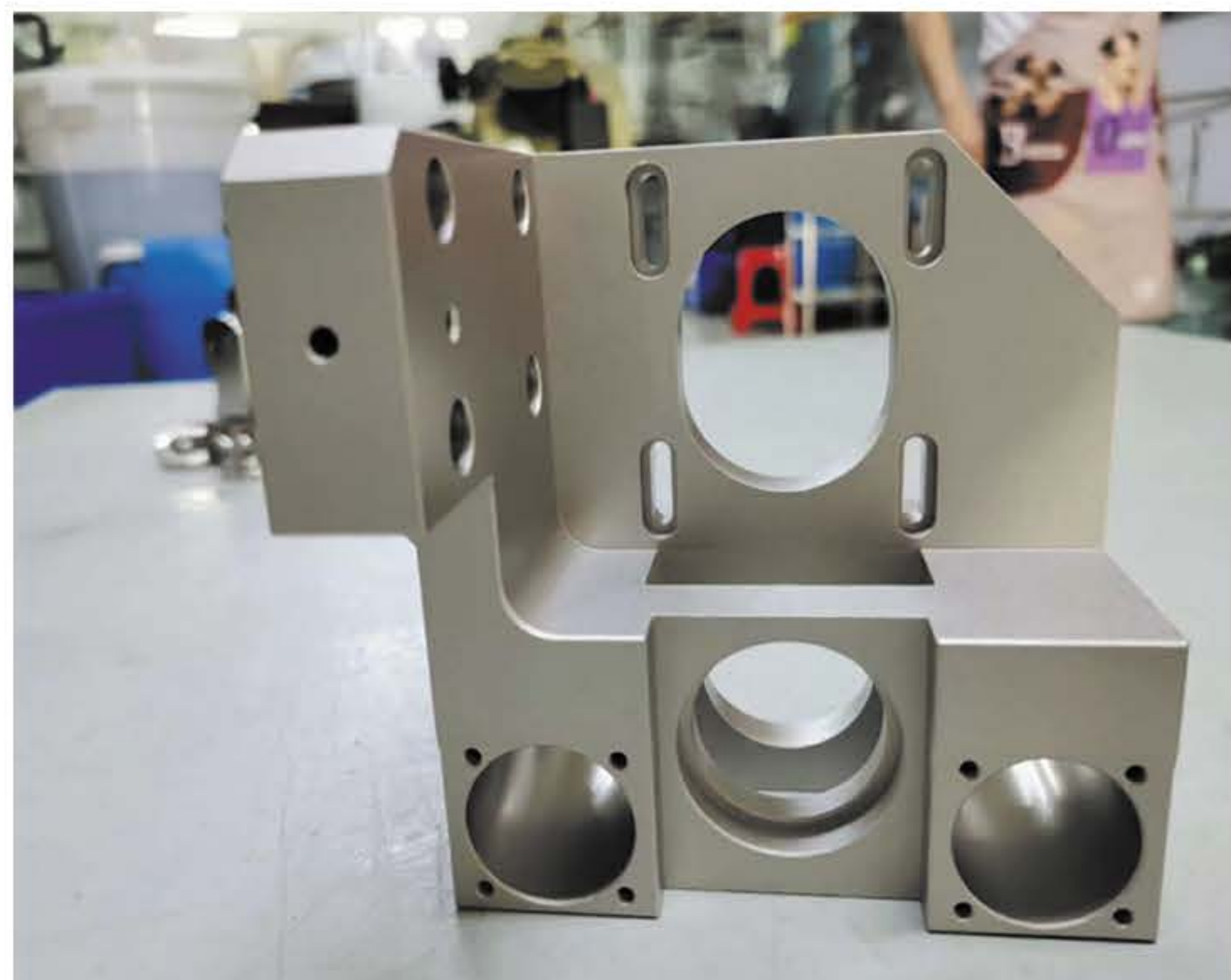
4、动力定位DP系统平台定制

- ◆ 可提供单个全回转电机推力曲线;
- ◆ 底层协议架构提供封装API接口, 二次开发
- ◆ 提供独立开发制作的MCU控制板, 可搭载陀螺仪等应用模块
- ◆ 提供基于C语言开发的上位机控制程序
- ◆ 可实现多个全回转电机独立控制角度、转速, 响应时间毫秒级
- ◆ 支持数据回转电脑处理算法, 也可支持linux工控机船上自动处理系统, 可配置算法运行系统环境
- ◆ 更多请详询, 不便展示图片



5、机械类设备定制

- ◆ 专业定制各类领域机械类集成系统设备, 五轴螺旋桨CNC加工。



不锈钢CNC五轴加工件



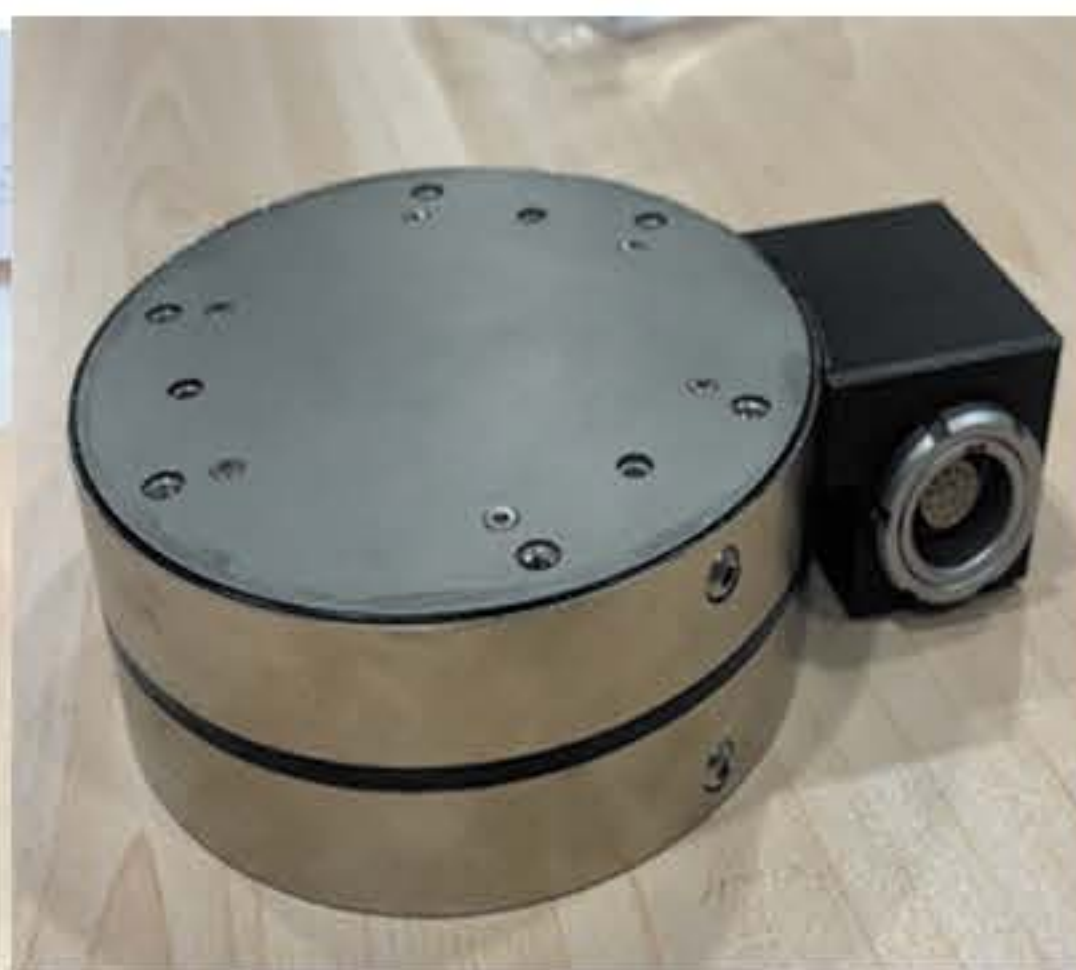
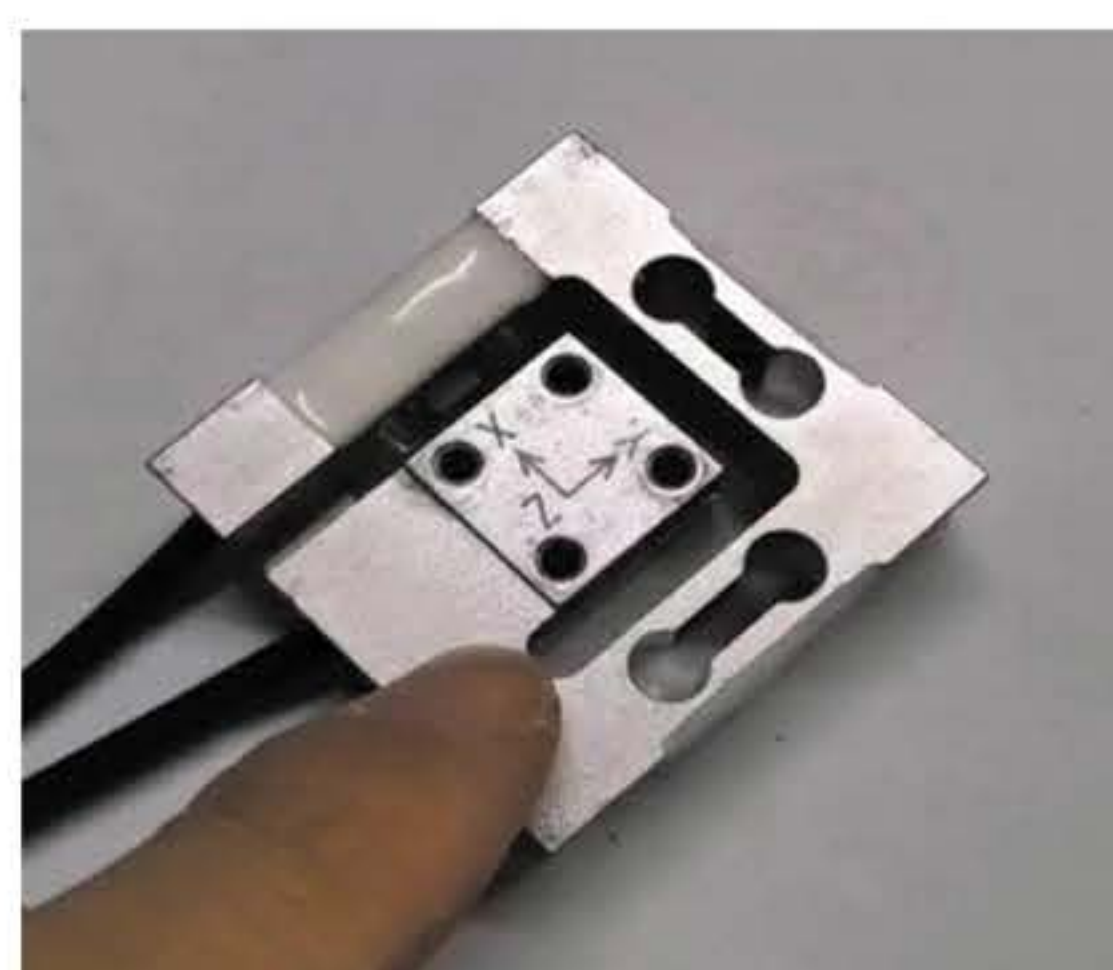
CNC弹簧件



拖曳实验阻力固定件

6、代理仪器销售

- ◆ 国际知名品牌, Kyowa旗下传感器: 六分力、三分力等;
- ◆ 国际知名品牌, HBM旗下传感器: 扭矩传感器等;
- ◆ 国际知名品牌, MOI旗下光栅光纤解调仪等;
- ◆ 包含但不仅限于上述, 有专业外贸公司及渠道, 欢迎咨询。



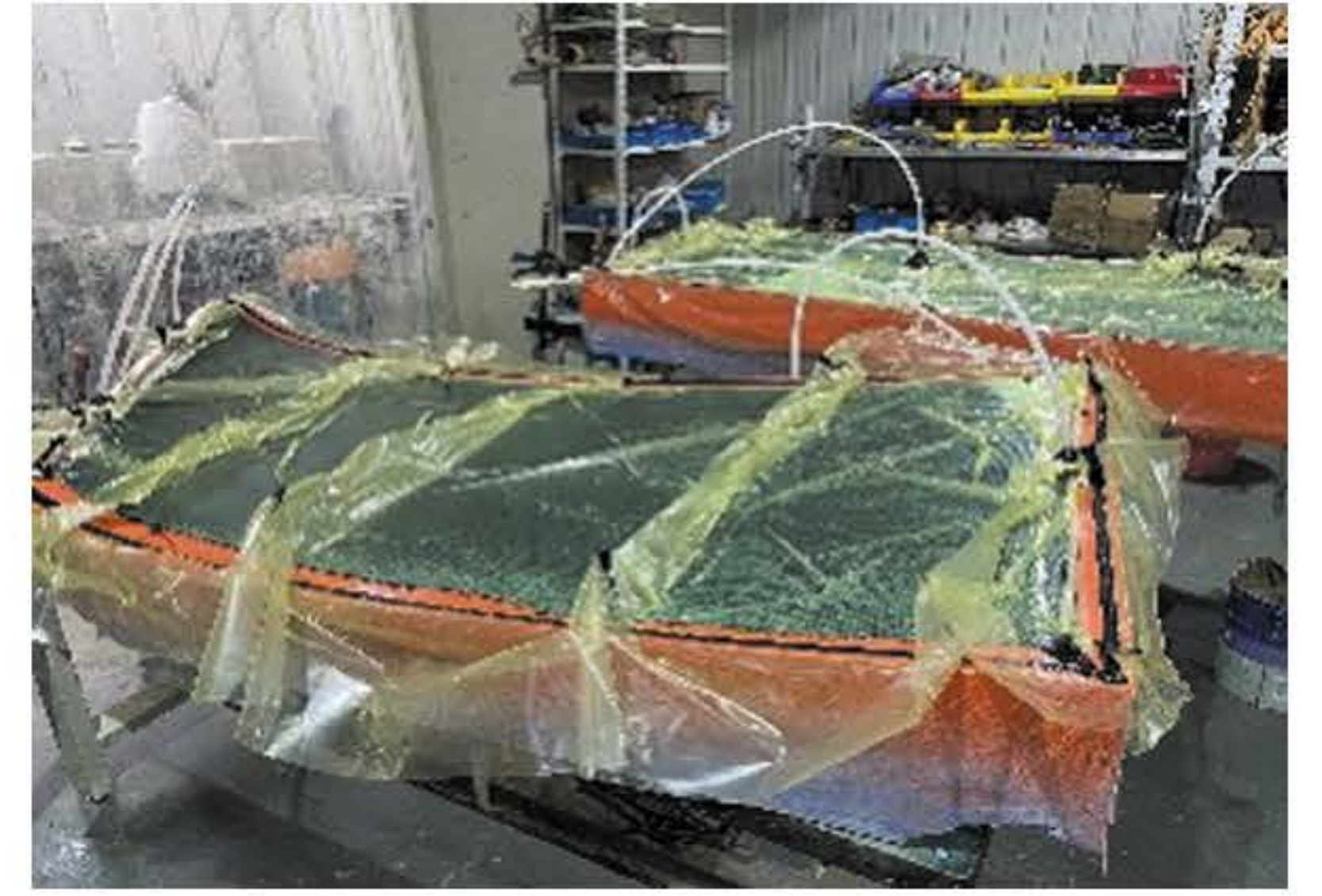
主要生产设备



数控雕刻机



空压机



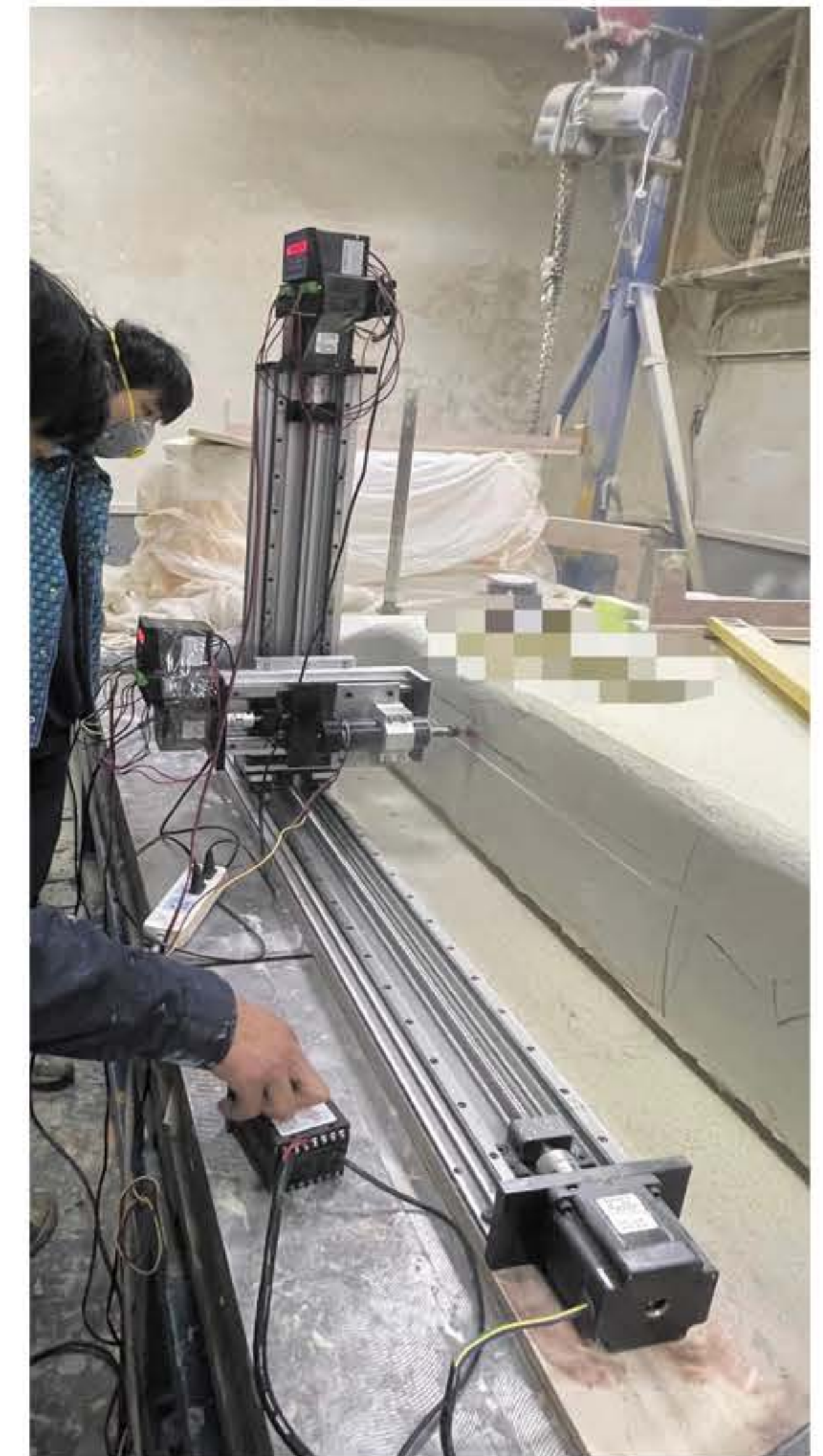
真空机



铸铁平面台



金属精雕机



可移动式三轴CNC

荣誉证书



ISO9001证书



高新技术证书



科技型企业证书

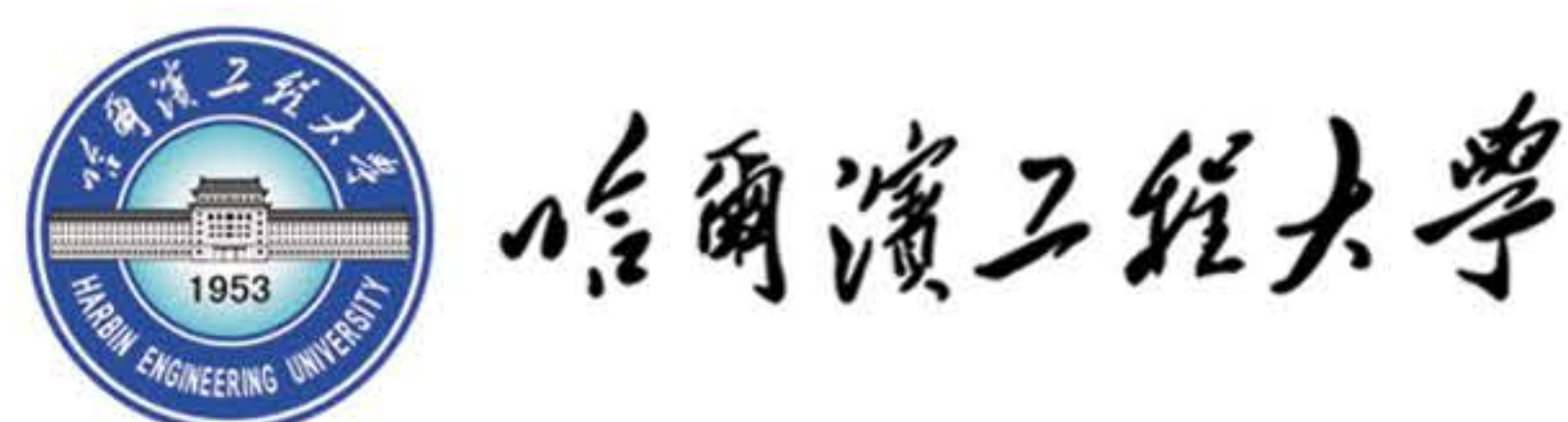
公司优势:

我们拥有自主研发的超轻的碳纤维复合板 (密度 0.226g/cm³), 光敏树脂、PLA、铝合金、不锈钢、软胶、橡胶、亚克力板、peek 板、雪弗板、PVC、玻璃钢、原子灰涂层处理技术; 多种型号五轴数控机床及大型龙门加工中心, 制作各类铝合金、不锈钢等材料的定制件; SLA 光固化打印技术, 精度可达 0.1mm, 拥有超大打印尺寸空间; 超薄玻璃钢涂层技术; 高铁喷漆的水密防腐漆层技术, 精确控制每层漆面厚度与漆面颜色, 采用 RAL 色卡调漆; 碳纤维加工技术, 碳纤维密度小, 强度高, 适用于对重量和强度要求高的船体及风机叶片; 拥有相关技术背景, 熟悉 SolidWorks, Catia 等 3D 设计软件, 可深入理解模型, 可协助客户进行相关生产设计、改进等。

本公司拥有强大 CFD 分析能力, 高效率计算服务器, 公司内博士人员拥有高难度流体计算分析能力, 我们可根据高校及科研技工的要求, 结合质量控制、精度控制、水密控制、浮力控制等要求提供配套材料与制作技术, 在重心控制、稳性控制、转动惯量调节、刚度控制等方面具有丰富经验。

本公司已成为上海交通大学、同济大学、哈尔滨工程大学、浙江大学、大连理工大学、清华大学、武汉大学、浙江工业大学、华中科技大学、天津大学、中山大学、大连海事大学、上海海事大学、江苏科技大学等数十所国内顶尖高校认可的科研服务机构, 是国内科研服务领域的佼佼者。近年来本公司为各高校提供了优质的科研服务, 为科学研究及实验方案提供了保证, 受到了广泛的好评。此外, 本公司也参与了许多科研项目的项目申报工作。

本公司近年来积极承担国家和省级科研项目, 参与方案设计、材料选型、工艺评估、制作加工、校验尺寸、辅助实验等工作, 在多次科研项目中取得满意结果。作为第三方服务机构, 本公司秉承严谨细致的科研态度, 为客户提供精密、高效、可靠的科研服务。



年轻 激情

创新 突破

联系我们：

市场部：赵经理

Tel:13046696660



技术部：刘经理

Tel:18516790777



市场部：李经理

Tel:13122433334



客服电话：021-54333730



上海市闵行区梅陇镇墨江路 90 号 埃米南（上海）科技有限公司