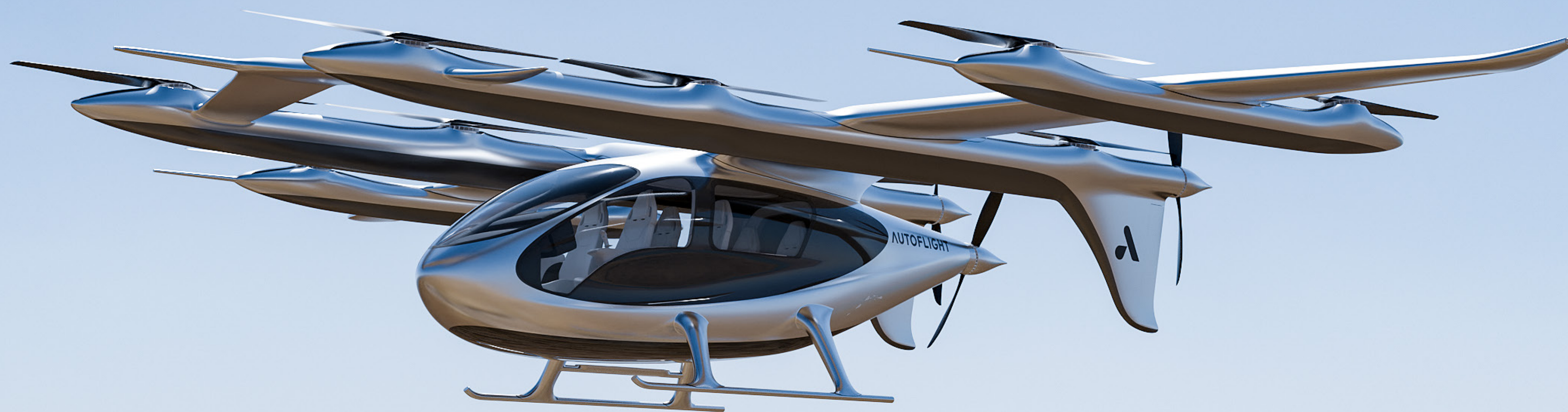




V2000EM盛世龙



2吨级6座载人eVTOL

V2000EM盛世龙

通过先进的电动推进技术与稳定高效的飞行架构，为城市之间和城市内部出行提供一种全新的交通方式。

安静、快速且可持续的飞行体验，使其能够无缝融入未来城市空中交通网络。



高效城市通勤

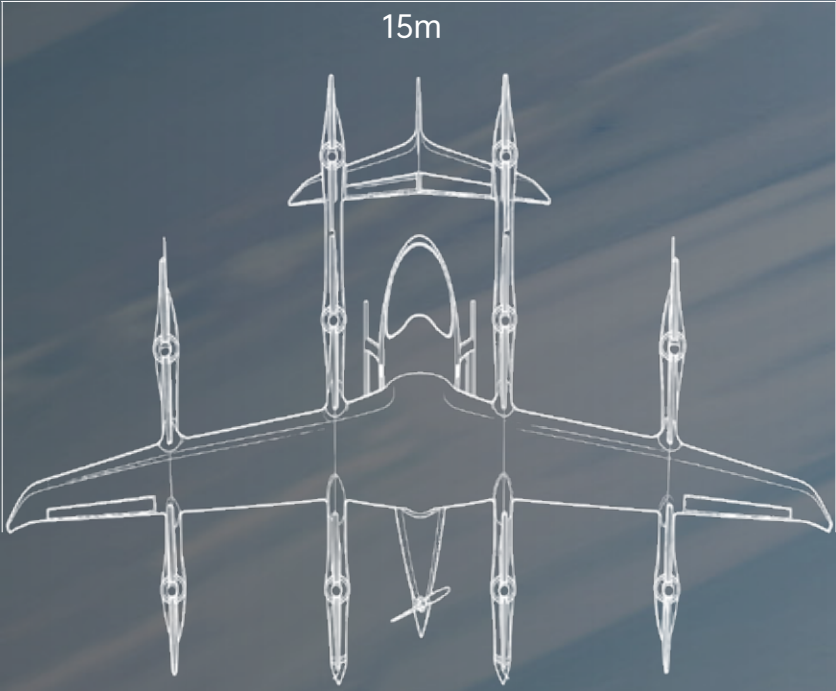
突破传统地面交通限制，以直线航路连接城市节点，大幅缩短跨河、跨山或拥堵区域的出行时间，为城市通勤带来全新的效率体验。

灵活起降部署

依托电动垂直起降能力，仅需约 20×20 米 场地即可完成起降，可灵活部署于城市起降点、商务区或交通枢纽，实现高效接驳。

安静与可持续运行

纯电驱动系统显著降低运行噪声与碳排放，在保障高效出行的同时，更好融入未来城市交通体系。



航空器尺寸
Aircraft Dimensions

中文	English	参数
翼展	Wingspan	15 m
机身长度	Length	11.6 m
机身高度	Height	3.3 m

载荷能力
Payload Capability

座椅数量	Number of seats	1+5 座
客舱容积	Cabin volume	3.6 m ³
行李舱容积	Luggage Compartment Volume	0.5 m ³

重量参数
Aircraft Weight

最大起飞重量	Maximum Take-off Weight (MTOW)	2400 kg
--------	--------------------------------	---------

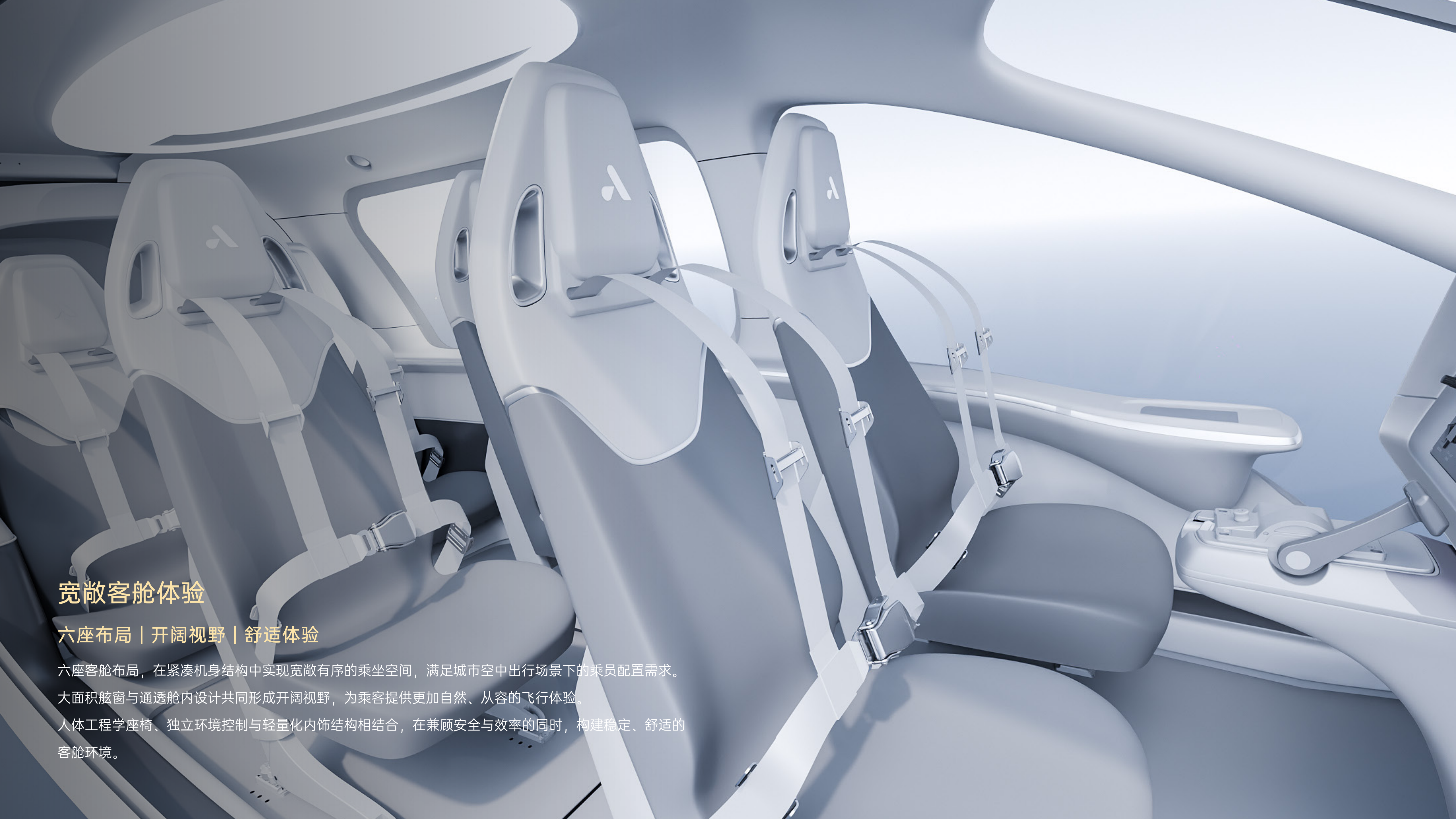
动力与能源系统
Propulsion & Energy System

动力类型	Propulsion Type	纯电/All-Electric
------	-----------------	-----------------

性能指标
Performance

商业运营航程	Operational Range	200 km
最大运行海拔	Maximum Operating Altitude	3000 m

*详细信息见《V2000EM飞行手册》



宽敞客舱体验

六座布局 | 开阔视野 | 舒适体验

六座客舱布局，在紧凑机身结构中实现宽敞有序的乘坐空间，满足城市空中出行场景下的乘员配置需求。大面积舷窗与通透舱内设计共同形成开阔视野，为乘客提供更加自然、从容的飞行体验。人体工程学座椅、独立环境控制与轻量化内饰结构相结合，在兼顾安全与效率的同时，构建稳定、舒适的客舱环境。

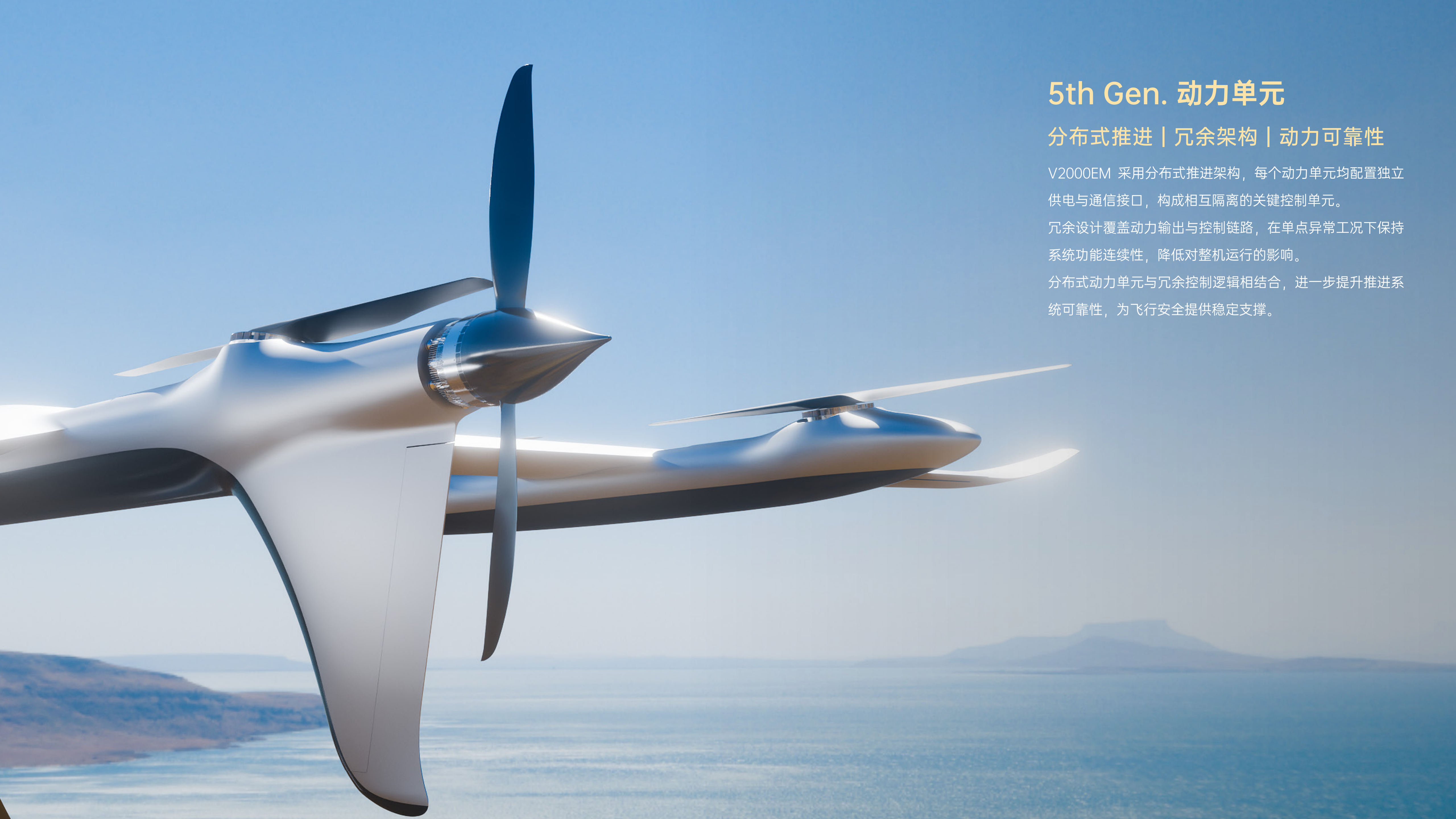
先进飞控与航电系统

三重冗余飞控 | 集成航电 | 数字化驾驶舱

三重冗余飞控计算平台持续对关键数据进行交叉校验，即使在单一系统出现异常的情况下，航空器仍可保持稳定飞行，确保整体系统的安全性与可靠性。

集成化数字驾驶舱将飞行信息、系统状态与导航数据集中呈现，使飞行员能够更加直观、高效地掌控飞行状态。





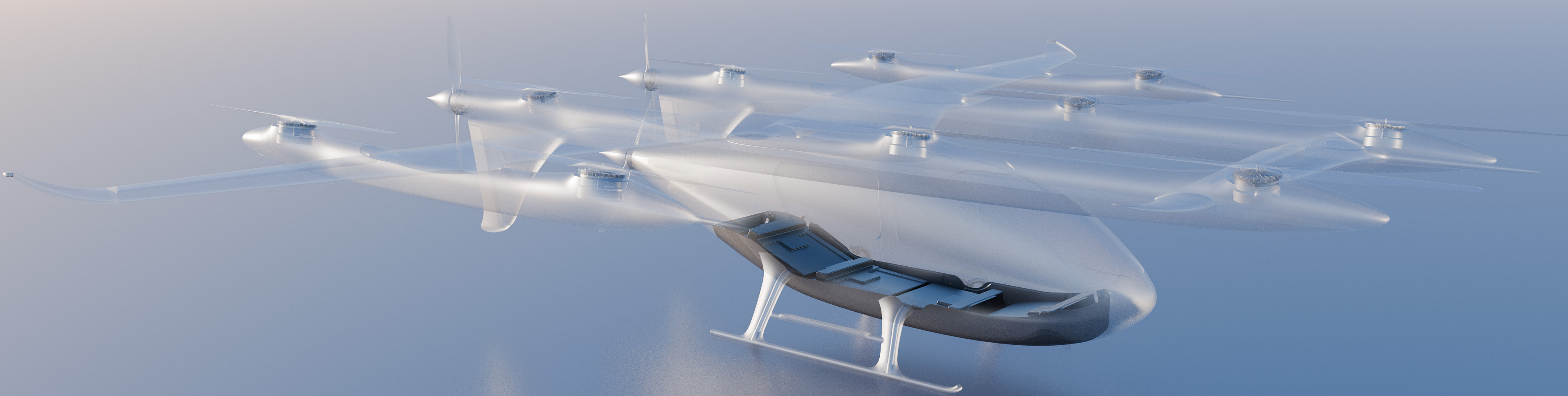
5th Gen. 动力单元

分布式推进 | 冗余架构 | 动力可靠性

V2000EM 采用分布式推进架构，每个动力单元均配置独立供电与通信接口，构成相互隔离的关键控制单元。

冗余设计覆盖动力输出与控制链路，在单点异常工况下保持系统功能连续性，降低对整机运行的影响。

分布式动力单元与冗余控制逻辑相结合，进一步提升推进系统可靠性，为飞行安全提供稳定支撑。



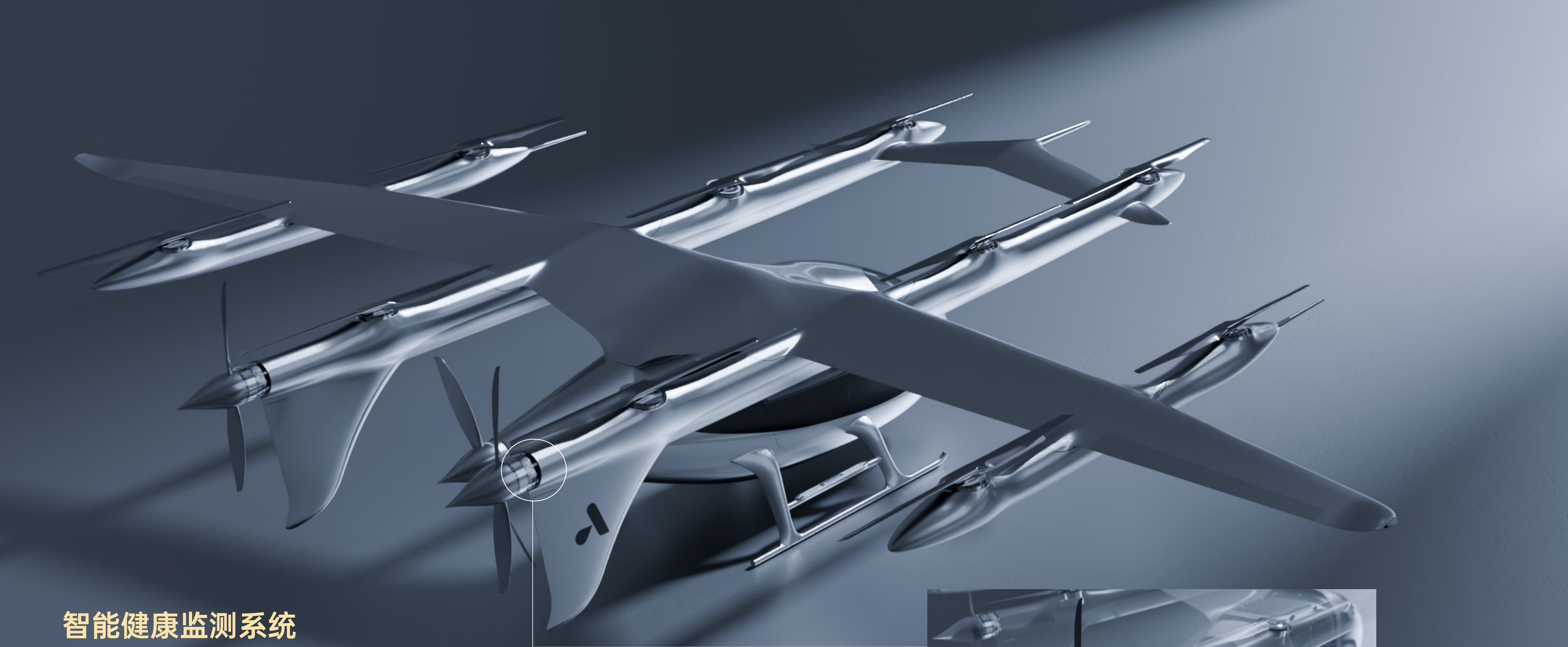
储能系统

独立电池包 | 多重防护 | 能源安全

多套相互独立的电池包架构，形成分布式能源布局，满足航空器对储能系统安全性与可靠性的要求。

在单一电池包异常情况下，独立储能架构仍可维持必要飞行功能与安全着陆所需的能源保障，提升整机运行韧性。

电池系统集成热管理、防护隔离与状态监测功能，对关键运行参数实施持续监控，构建覆盖运行全过程的能源安全管理能力。



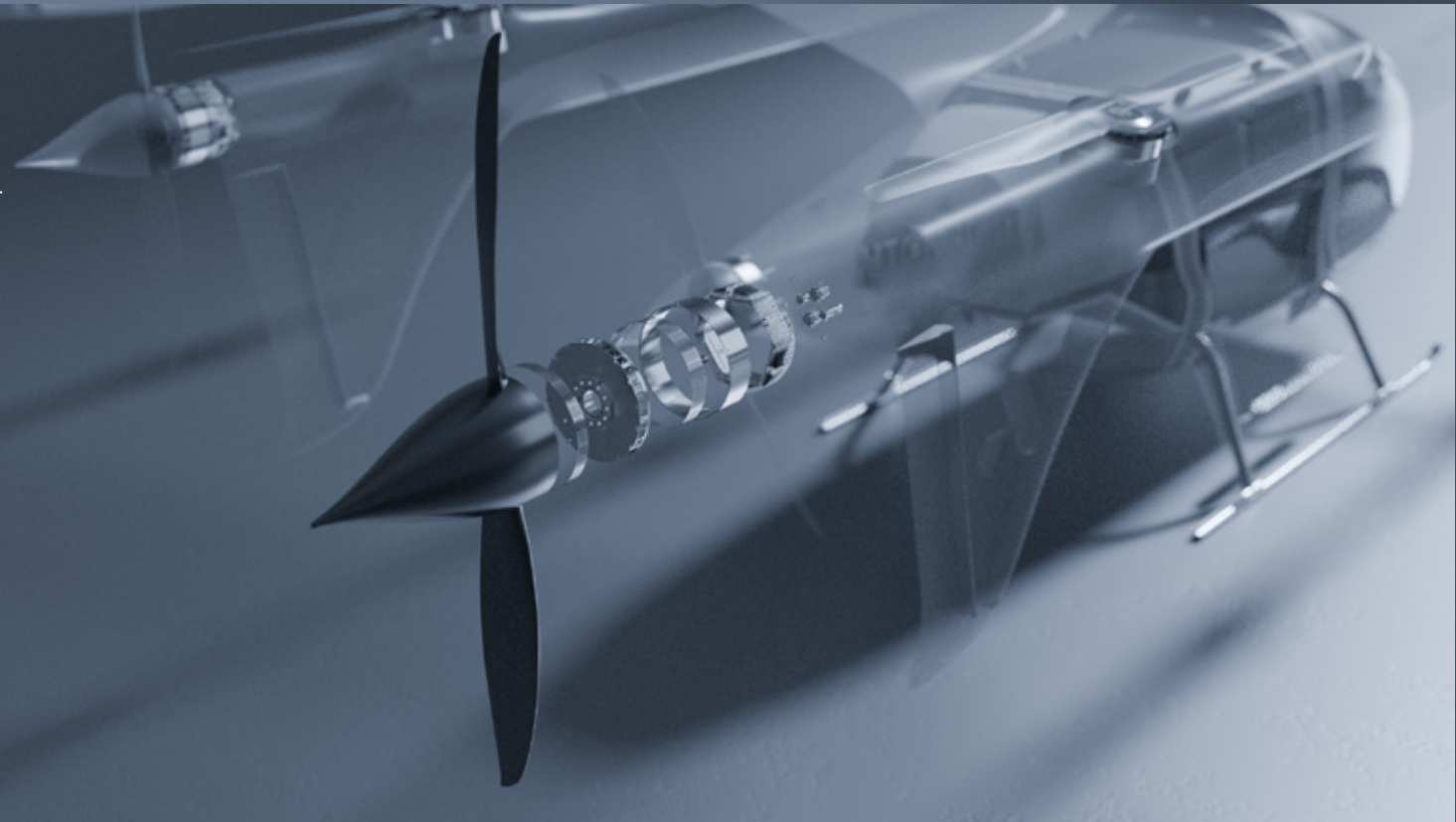
智能健康监测系统

健康监测 | 智能诊断 | 风险预警

配备智能健康监测系统，对航空器关键系统状态进行持续监控与数据分析，实现全机运行状态的实时评估。系统覆盖航前检查、飞行监控与航后诊断全过程，通过多源数据融合与算法分析，对动力系统、飞控系统 & 关键设备进行持续健康评估。

异常状态识别、风险提示与系统隔离机制共同构成主动安全防护能力，保障航空器运行稳定性与安全性。

持续的系统诊断与健康管理能力显著提升整机可靠性，为城市空中交通运行提供稳健的安全基础。





城市通勤能力

6座客舱 | 200km航程 | 城市群连接

6 座客舱布局与近200km航程，使 V2000EM 能够满足城市及城市群之间的高效出行需求。

直线航路连接能力可突破地面交通网络与拥堵路况的限制，显著缩短城市节点之间的通勤时间，提高整体交通效率。

在城市群运行环境下，V2000EM 支持城市节点之间的快速连接，扩展区域交通覆盖范围，为城市空中交通网络提供稳定的运行能力。

低空旅游观光

空中观景 | 开阔视野 | 特色航线

以更具纵深感的空中视角重构自然景观与城市地标的观看方式。

海岸、山脊、港湾与建筑群在航迹下方依次铺展；当夕照映照水面与天际线，地景的尺度、光影与层次被重新展开，形成仅能在空中获得的观览体验。凭借稳定的飞行品质、开阔的舷窗视野与舒适的客舱环境，为观光飞行赋予更高层次的场景价值，拓展低空旅游出行的体验边界。

售后支持

构建覆盖全生命周期的客户支持体系，提供持续、专业且可扩展的运营保障服务，确保航空器始终保持安全、高效与可靠的运行状态



飞行运行支持

提供专业的飞行与空域保障，包括新开航线规划、全程运行监控等，确保飞行任务安全、高效执行



维修与工程支持

提供定检维修与技术改装服务，严格按照标准维护航空器性能，确保其始终处于最佳技术状态



人员与团队培训

提供覆盖飞行与维护全体系的资质培训，帮助客户打造高素质、高协同的专业团队



拆装与运输支持

制定专业的航空器拆卸、组装及运输方案，确保各环节安全可控，满足不同场景下航空器转运需求



航材与设备支持

供应原厂正品航材，并提供完善的库存管理服务，保障航材供应链稳定可靠，支持持续运营需求



经营支持服务

基于运营数据进行专业分析，为客户优化成本结构、提升运营效率提供决策支持

全生命周期“无忧计划”

以全生命周期服务能力为基础，提供覆盖保障、维护与风险管理的一体化支持方案，帮助客户建立可预测、可扩展的商业运营体系



综合保障体系

围绕航空器运营中的关键风险与保障需求，整合责任保险、机身维修、部件置换及年度维护服务，形成统一协同的支持框架



定制化支持模式

基于飞行小时、任务强度与运营阶段，提供多周期、可配置的保障方案，使服务投入与机队发展保持一致



长期价值提升

通过提升成本确定性、增强运营韧性并降低非计划停场风险，支持客户持续优化机队效率与资产价值表现



扫码关注峰飞航空科技

邮箱: business@autoflight.com

联系电话: 400-603-3968

官方网址: www.autoflight.com