



AVIAGE SYSTEMS

昂际航电



珑驭[®] AvioNova

面向新兴低空航空器的
航电及飞控解决方案

创新引领未来，携手智驭天际



随着电动化、分布式推力技术的不断成熟，电动垂直起降（eVTOL）等新兴航空器从梦想逐渐走进现实。在国际先进空中交通以及国内低空经济的双重热潮下，越来越多的人参与到这场航空前所未有的变革中。



国内的eVTOL主制造商在迎来机遇的同时也面临着诸多新挑战，包括：



专业/经验

飞机级、系统级、设备级的集成、验证、适航取证的能力和和经验相对欠缺



支持与服务

国外供应商在应对OEM的定制化需求、提供及时的技术支持等方面存在挑战



供应商选择

缺少成熟货架产品以及本土供应商；OEM对于西方供应商的选择存在顾虑



产品/需求匹配度

通航等货架航电/飞控产品只能满足OEM的部分需求，但缺乏灵活性和可扩展性

昂际航电坚持以客户为中心，以市场为导向，通过持续敏捷创新，解决新兴市场面临的这些新挑战。基于10多年的民机航电系统的产品开发及适航经验，昂际航电提供面向新兴低空航空器的航电及飞控解决方案“珑驭®” AvioNova，构建新兴低空航空飞行器的“大脑和中枢神经”。通过更小、更轻、更经济、更灵活、更可靠、更完善的解决方案，使飞行更安全、更简单、更智能。





更小、更轻、更经济

高度集成化、模块化设计减少航电设备的类型和数量，结合专为新兴低空航空器设计的紧凑型通用计算模块，整体航电套件的重量相比市场上传统集成驾驶舱解决方案减重约36%。

更开放、更灵活

基于平台的模块化设计，可实现基于不同机型的需求灵活调整航电和飞控系统架构。同时，开放式架构支持不同安全等级的多功能驻留，给OEM在自研-外购决策时更大的灵活性。采用开放式标准，能够帮助OEM降低对单个供应商的依赖，更从容的应对未来硬件停产的风险。

更可靠、可适航

高至DAL-A级的系统及功能，满足融合空域、载人等复杂运营场景的适航要求；同时，模块级高完整性设计降低系统设计和实现的复杂度。

更完善

基于机载平台提供完善的生态系统能力，包括：易于使用且完善的工具链，确保应用开发的独立性和高效性；软硬件实验、仿真及硬件在环实验平台；系统集成及验证、适航认证支持加速飞机研制进度，降低研制风险。

系统集成商和设备供应商



灵活分工合作模式，满足客户从部件供应商、部分子系统供应商到完整系统集成商的不同需求

精诚合作，共创未来，让飞行更美好

先进空中交通及低空经济引领了航空领域前所未有的变革。更加便捷的出行，更加多元化的生活方式给予每个参与者无限的想象空间。昂际航电希望与来自于这个新兴市场的创新者和开拓者一起，精诚合作，共创未来，让飞行更美好。我们相信昂际航电可以像在民机领域一样，陪伴新兴市场以及客户一起成长。

我们的优势

灵活的技术和商务模式以及本土团队和支持，实现与客户共赢。

成熟的民机系统研发及适航能力，加速型号取证并降低认证风险。

有竞争力的SWaP，模块化和开放式架构，降低设计、维护以及升级的成本。

高可伸缩性和高可拓展性满足当前及未来项目的需求。

T: +86-21-2416-6666

E: info@aviagesystems.com

