

中电科芜湖钻石飞机制造有限公司





## 翼动的心

心的疆域有多广袤，飞行梦的版图就有多辽阔。

加速滑行、稳健起飞、凌空翱翔，中国通用航空产业已进入最佳发展期。

通航事业关乎经济发展和综合国力。中电科芜湖钻石飞机制造有限公司以远见卓识布局中国通航的未来，致力走出一条集资源优势、产业优势、竞争优势、经济优势的特色发展之路，在中国通航事业持续走强的轨迹中贡献我们的动力。

让更多国人可以乘坐通用航空飞机从空中俯瞰家园，遨游云海，甚至享受通航自驾游的乐趣；让防灾减灾、突发事件应急处理拥有强大的空中力量，护佑九州平安；让我国尽早跻身世界通用航空产业强国之列！这就是我们的“航空梦”、“中国梦”！

擎天梦就在我们手中，逐梦人，即刻启程！





## 筑梦之道 | 企业文化：我们坚守的信念



### [ 企业愿景 ]

致力打造世界一流的通用航空飞机，引领中国通用航空产业的发展。

向世界高技术标准看齐，规范产业运作流程，以创立一流水准并获得国际市场认可作为企业生存发展的目标。将企业发展和产业兴荣紧密相连，以神圣的使命感、崇高的事业心，开创中国通用航空产业新里程。



## [ 企业核心价值观 ]

### [ 专一 ]

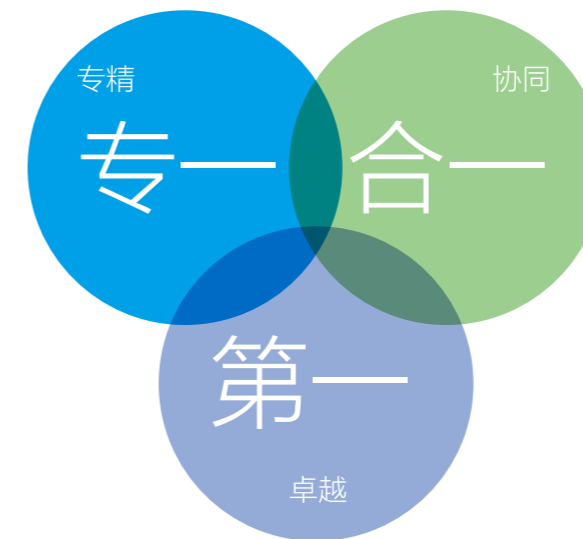
专精：专业是员工个人和企业组织存在并体现自身价值的基础。专业程度越高，通用航空飞机产品和服务的精益化程度就越高，就越具备突破创新的潜力。

### [ 合一 ]

协同：协同是实现组织资源配置最优化、系统效率最大化的前提。员工间的高度协同构成出色的团队，团队间的高度协同形成企业的强大优势。不断地提高组织的协同程度，提高企业的凝聚力，加速企业目标的实现。

### [ 第一 ]

卓越：卓越是员工、团队和企业对通用航空飞机事业目标的高标准追求。卓越体现在飞机的安全性、可靠性、优异性能和美感上，也体现在对每个零部件、每个工作和服务细节的完美追求上。



## [ 企业核心理念 ]

### Cooperation \_ [ 合作 ]

企业运营中贯彻合作理念，构建外向开放型合作模式，实现共赢。激励并促进团队间的高效沟通，实现高度协同的团队合作。

### Creation \_ [ 创新 ]

以革新精神学习吸收，实现技术转化。建立自主研发体系，在制造、营销，以及客户服务方面探索践行行之有效的新模式、新方法、新工具。

### Champion \_ [ 领先 ]

高起点、高标准、高目标；培养高素质、高技能的员工，以业界领先的材料和技术，在国际通用航空领域确立领先地位。

### Continuation \_ [ 持续 ]

致力规划不同阶段的发展战略，以前瞻视野促进企业基业长青；将产业发展与资源保护、环境保护相关联，三者共生共存。





[ 企业精神 ]



钻石般坚毅的信念  
百折不挠的信念，无坚不摧的锐气

钻石般品质的产品  
追求完美品质，创造空中杰作

钻石般珍贵的价值  
为用户、员工、股东、社会创造价值

钻石般耀眼的未来  
创造长青品牌，奠定百年基业



## 天际领航 | 中国通航事业“梦之队”



## [ 公司简介 ]

中电科芜湖钻石飞机制造有限公司成立于2013年12月，地处安徽芜湖航空产业园，是从事通用飞机、其他航空器及配套设备等产品研发、生产、销售、维修与服务的国有控股高科技企业。公司由中国电子科技集团公司（CETC）和芜湖市共同投资组建，总投资12亿元人民币，注册资金8.8亿人民币，一期占地200亩，办公及生产厂房面积6万平方米。

中国电子科技集团公司是中国十大军工集团之一，具有雄厚的技术实力；芜湖市工业发达，地缘优势明显。中国电子科技集团公司与芜湖市政府通力合作，联手发展通用航空产业，势必带动芜湖市以及安徽省飞机研发、制造，航空发动机研发、制造等整个产业链的快速发展，实现芜湖产业升级，助推区域高端制造业的腾飞。

公司战略合作伙伴奥地利钻石飞机工业公司是世界上唯一既研发生产飞机、又研发生产发动机的著名公司，在全球同类通用航空飞机制造企业中排名第三。

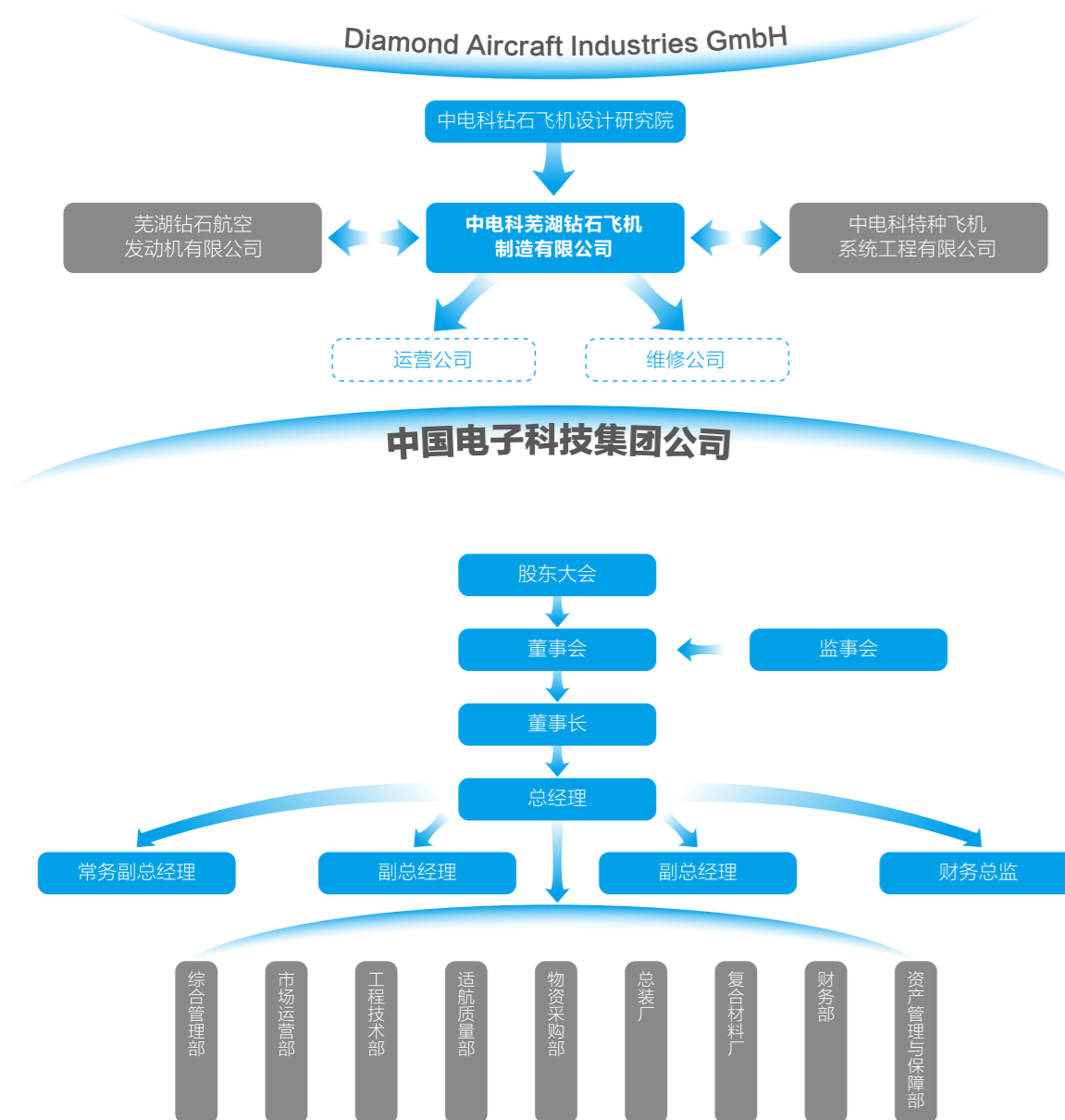
作为奥地利钻石飞机工业公司的全球代理兼中国地区的独家代理，公司与奥地利钻石飞机工业公司开展了全方位的技术合作，不但引进生产两型技术先进、用途广泛的轻型通用飞机，而且合作成立了中电科钻石飞机设计研究院与芜湖钻石航空发动机有限公司，共同研发新型飞机与航空发动机。

公司将在通用飞机的研发、制造、服务领域提升核心竞争力，致力打造世界一流的通用飞机制造企业，引领中国通用航空产业的发展。





## [ 公司架构 ]



## [ 一流团队 ]

秉承“人才资源是第一资源”的理念和“科技领先，人才先行”的人才战略，中电科芜湖钻石飞机制造有限公司全力推进尖端技术导入和专业人才培养。公司已组建一流的通用航空人才团队，管理层成员均拥有飞机制造领域的资深专业背景，具有共同的事业远景和相通的创业精神。

## [ 研发实力 ]

中电科芜湖钻石飞机制造有限公司与奥地利钻石飞机工业公司强强联合，共同出资设立中电科钻石飞机设计研究院，充分发挥双方在人力资源和研发技术上的优势。研究院贯彻“构思一代，预研一代，研制一代，生产一代”的研发思路，建立符合飞机设计机构的国际标准和程序的航空器设计机构，开展现有飞机的改型/改装，新型飞机以及关键部附件的研发，共同开拓中国及全球通用航空市场。

## [ 核心部件 ]

芜湖钻石航空发动机公司与奥地利Austro发动机公司联合研发多种型号先进航空煤油发动机，使钻石飞机拥有性能优异的“心脏”，在市场竞争中脱颖而出。

## [ 系统集成 ]

中电科特种飞机系统工程有限公司，依托中国电子科技集团公司的航电与载荷优势，利用制造公司的飞机平台进行系统集成，专业从事多用途飞机系统、无人机系统和特殊任务有效载荷系统的研发、生产、销售以及售后服务，满足国内外客户的需求。





叱咤风云 | 钻石，为飞机生产与研发设定最高标准



## [ 钻石首创 ]

数十年如一日对飞行的无限痴迷研究，使钻石飞机产出的每项产品都具有创新性，一直以来都在业内保持着技术领先地位。走他人不敢尝试的路，做从前难以想象的事，钻石，以屡创纪录为荣。

- Garmin G1000玻璃驾驶舱
- 配备航空煤油发动机的双发DA42NG飞机
- 低油耗，低噪音使用无铅燃料的Austro AE300发动机
- 使用蓝藻制作的纯生物燃料成功应用于 DA42NG



## [ 安全理念 ]

## 安全航空电子设备



Garmin合成视觉系统将合成的地形、飞行危险、飞行路径指示符及空中航路展示在主飞行显示器上，从而改变了我们的驾驶舱。即使在能见度恶劣或者黑暗的条件下，飞行员仍然能够绝佳感知飞行态势，大大减少操作强度，增强安全性。

## 防冰保护



DA42拥有同类飞机中唯一得到认证的防冰保护系统，能够让您在任何天气环境中（甚至在已知的结冰条件下）驾驶飞机。

## 独到的“崎岖地形起落架”配置



在主起落架及前起落架上安装的更大齿轮、增大的轴距、不同的轮圈、特殊的加固和坚固结构，让您几乎可以在任何地方安全降落。

## 安全机舱



巧妙应用固体复合结构的所有优点——抗压，稳定，可靠，耐用，经济，建造极其安全的飞机。

## 燃油系统保护

DA42的双翼梁设计和铝燃油箱能够有效保护燃料。我们将燃油箱置于机翼内部，迥异于其它飞机将燃油箱直接置于机翼前沿的设计。这项创新对于安全的影响显而易见。

## 燃油管

TSO不锈钢制成的燃油管贯穿于机身，而不仅仅是防火墙前方。它们比传统的铝制燃油管更加坚固，即使机身变形都不会断裂。尽管这会增加成本，但绝对物有所值。



## 安全发展理念

利用坠机模拟负载进行全尺寸冲击试验。



## 损伤容限机体

经过了26g坠撞安全测验与10g最大过载试验的严格考核。







## [ 模拟器 ]

作为航空领域的领导者，我们习惯超越想象，将飞行训练发展到更高层次。目前，只有钻石飞机可以提供一套完整的、类别清晰的飞行训练模拟系统。操作者和学生都能通过费时不多的练习获得收益，包括磨练在不同天气环境下的紧急情况处理技术。

由真正的航空电子、高端的目视设备和精密的教练操作台组成的模拟机能够为学员提供更安全、更有效、更清洁、更绿色的训练。





## [ 全复合材料飞机 ]



## 复合材料飞机领导者

我们承诺为顾客提供超越以往、令人惊艳的时尚飞机。顾客总是在期待更好的产品，因此欧洲最大、最现代的钻石飞机复合材料生产中心一直在采用最新的技术标准，专业的工程师及设计师团队也在持续优化

完善钻石的创新表现，与传统金属材料飞机相比，全复合材料的钻石飞机风阻更小，结构更轻，寿命更长。

拥有实力雄厚的伙伴、无可比拟的网络，钻石总是能够比同行更早推出新产品，以尖端技术发展为顾客创造价值。钻石公司因擅长应用革新、轻便、坚固、经济的复合材料制造飞机而久负盛名，高技术标准使钻

石飞机能为顾客带来首屈一指的安全舒适的驾乘感受。坚固可靠、最佳安全纪录也是钻石飞机不言而喻的优势。



## [ 航空遥感 ]



### 精确俯察

通过飞机制造商直接提供一体化遥感技术，钻石是全球该领域的翘楚。依托中国电子科技集团公司及其强大的合作网络，开展最具竞争力、最可靠的项目，用鹰眼般的精度为您提供准确的结果。

航空遥感技术应用范围包括：高清电视转播、大地测量数据采集、环境监控、基础设施监控、灾害应对、赛事保障、法律执行、海上巡逻、检测和侦查。





## [ 模块化传感器解决方案 ]



作为机载传感器领域具有国际领导地位的提供商，钻石可直接交付一体化传感器整体解决方案。解决方案由低成本固定翼平台、机载传感器、数据链、指控中心以及对应的飞行员、操作员和维护训练组成。与著名工业界专家的合作和强大的合作伙伴网络保证了前沿技术的应用，确保安装项目可靠实施。

钻石飞机专门设计有用于装载易于互换的多功能机载传感器，从用于监视和侦查的光电/红外云台、大幅面数字航空照相机和机载激光扫描仪，到合成孔径雷达（SAR）或空中探测地磁系统。任务设备可以安装在飞机头部、腹部以及机舱和头部行李舱内经过专门加强的挂点。

### 通用机头

- 所有光电/红外和多媒体转台，最大393.7mm（15.5英寸）、65公斤（143磅）
- 机载激光扫描系统 · 粉尘传感器
- 仪表降落系统飞行校验

### 机头设备舱

- 摄影测量仪 · 高光谱传感器
- 合成孔径雷达和海事雷达
- 机载激光扫描系统

### 机腹吊舱

- 渗油探测
- 机载激光扫描系统



### 卫星通讯/上行链路

- 卫星通讯数据传输

### 雷达吊舱

- 海事巡逻 · 边界巡逻 · 搜救 · 侦查

### 地理吊舱

- 激光扫描 · 摄影测量仪（中等尺寸）

### 地板下吊舱

- 机载地面侦查 · 通讯情报

### 外部吊舱理念

DA42 MPP 保卫者的设计以模块化方式融入了外部吊舱理念。飞机头部可拆下用于安装机头设备舱。位于机身下的加强挂点用于安装机腹吊舱。





## [ 机队建设指导 ]

### 飞行学校和机队运营的坚强后盾

公司将为飞行学校及机队运营者提供厂家直售和支持。专业销售人员和高层管理人员将协助您为您的机队做出最佳选择，根据您的运营类别和具体要求，我们会帮助您优化所需飞机的类型和数量，为您的机队更新和机队发展提供最优策略。由于卓越的安全、易操控、高性能、低油耗及高性价比等优势，钻石DA42、DA20等系列飞机已经成为国内飞行学校广泛青睐的训练机型。

在您的运营中，我们将和您的员工一起保证有效的教员培训、维护培训、备件供应和飞机整合。我们的服务团队由拥有过硬资质与丰富经验的飞机工程师、教练和飞行员组成，随时准备奔赴现场，为您提供技术支持服务。







## [ 亮相航展 ]

### 与众不同的体验

航空展览不仅将众多今日革新推上舞台，也点燃了未来创想的灵感。在通用航空业界，商业展览是历史悠久并具有全球普遍性的传统。钻石飞机公司也传承着这份传统。您会在许多国际展览上发现钻石飞机的身影。无论是在范堡罗、巴黎、奥什科什还是棕榈泉，参观钻石飞机的展位都会成为您特别的经历。

第十届中国航展于2014年11月11日在珠海揭幕，它是唯一由国务院批准逢双举办、带飞行表演的国际性航空航天展览，集贸易性、专业性、观赏性为一体，是代表当今国际航空航天业先进科技与发展水平的国际盛会，已跻身于世界知名航展之列。中电科芜湖钻石飞机制造有限公司在珠海航展闪亮登场，并从此开启精彩纷呈的航展之旅，与世界分享发展的成果和机遇。







## [ 绿色飞行 ]

### 最低的噪音

DA42飞机的发动机配备了钻石飞机公司创新的排气系统，起飞噪音比官方限值低20分贝。

### 最低的燃油消耗

在相同的动力设置下，钻石AE300航空煤油发动机的最低油耗仅为21升/小时，却能输出最大168匹马力的功率，单位功率油耗不到传统航空汽油发动机的一半。

### 最低的废气排放量

航空汽油100LL中含有的添加剂在燃烧后会转化成铅污染环境。钻石斥资数百万欧元，将动力强劲并且绿色环保的新型发动机引进航空产业。与传统汽油发动机相比，采用新发动机的钻石飞机能够显著降低废气排放量。





凌驾激情 | 首发产品，带来无限激情的空中座驾



璀璨经典

Classic

✈ | DA42 NG

## [ DA42 NG ]

DA42 NG是新一代DA42飞机，不仅集结了当今最先进的机身设计、航空电子设备功能，还采用了具有革命意义的双引擎AE300型柴油发动机，为飞机提供强劲动力和安全保障。航程大、油耗低，运营成本经济，被誉为当今性能最好的双发轻型通用飞机之一，让飞行员乐驭航程。





✚ | DA42 MPP Guardian

## [ DA42 MPP ]

DA42 MPP是应用一体化集成技术以DA42 NG为基础的飞行平台，集成多种高性能传感器设计出一款多用途型飞机。飞机采用全复合材料机体，标配有视野极佳的气泡型座舱和Garmin GFC700自动驾驶仪，可在飞机机头和机腹搭载多种任务设备，执行边境巡逻、地理测绘、遥感等多种用途，执行军民两用任务。

### DA42 MPP Guardian

DA42 MPP 保卫者专为执行监视、搜索与侦查任务设计，飞机搭载从用于监视和侦查的光电/红外云台、大幅面数字航空照相机和机载激光扫描仪，到合成孔径雷达（SAR）或空中探测地磁系统。续航时间高达12小时（飞行），而油耗仅有24.2升（6.4美国加仑）/小时。



✚ | DA42 MPP GEO Star

### DA42 MPP GEO Star

DA42MPP 地理星主要用于执行地理信息获取，其装备的机载激光扫描仪Riegl LMS-Q780系统的扫描角度最大可达60度，可在三天时间内完成整个维也纳地区的三维地图测绘。同时飞机还搭载数码相机系统、激光雷达系统、合成孔径雷达系统等。



## [ DA20 / DV20E ]

运动气质、流畅曲线、高性价比，是飞行爱好者们提到DA20时常用的关键词。凭借高爬升率、低耗油率、超短起飞距离的优点，DA20可用于飞行运动、飞行培训、航空摄影等通用航空领域，也可以作为飞行爱好者的“宝马”，满足您对速度、冒险的渴望，领略畅游、飞翔的快感！

( DV20E是在DA20基础上升级的机型，并由中电科芜湖钻石飞机制造有限公司研制、生产。DV20E是采用最新的航空技术，根据中国市场需要定制的升级版本，有着更快的飞行速度，更经济的油耗，更高的可靠性。)





## 保驾护航 | 销售与服务，为客户的云中漫步提供有力保障



### [ 销售服务 ]

中电科芜湖钻石飞机制造有限公司是奥地利钻石飞机的战略合作伙伴，不仅是其产品全球代理商，更是在中国的独家代理商，同时与国内分销公司通力合作，展开销售工作。我们的每名成员都是有志献身于通航事业的专业航空人员，将以丰富的经验、广泛的产品和市场知识帮助您找到最合适的钻石飞机产品，耐心听取您的目标和关注点，根据您的需求量量身定制一体化解决方案。



独家代理授权书

### [ 维修服务 ]

维修部门可以为钻石飞机提供独具特色的一站式机体/发动机保障服务，依托中电科芜湖钻石飞机制造有限公司与芜湖钻石航空发动机有限公司的技术力量，我们可以为钻石飞机机主提供完善的维修服务。









官方微信二维码



新浪微博二维码

**中电科芜湖钻石飞机制造有限公司**  
芜湖市鸠江区皖江财富广场B2座 / 241000  
Call us: +86 553 5992023  
marketing@cetcd.com  
www.diamondaircraft-china.com