



戰影狼 军工级无人机
产品手册
PRODUCTS INTRODUCTION



企业简介

时代星光科技是中国工业无人机领域的领军企业，专注于军民两用智能无人机系统研发与低空经济解决方案。自2003年成立以来，公司在无线通信与无人机领域深耕多年，凭借深厚的技术积累与持续的创新突破，已发展成为行业内兼具实力与影响力的标杆企业。

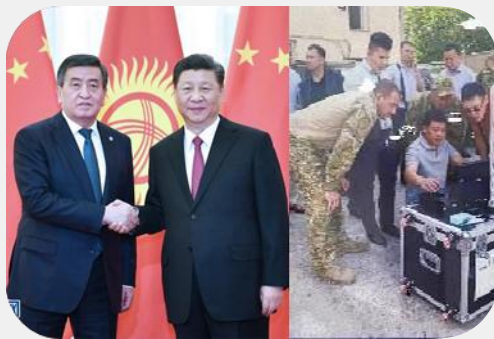
公司技术实力雄厚，在中国无人机领域拥有深厚的技术沉淀，形成了覆盖无人机研发、制造、应用等全产业链的业务布局。公司拥有200余项发明专利、实用新型专利、软著等自主知识产权，公司旗下战狼军工级无人机已广泛应用于军事、应急、安防等关键领域，累计参与上千次应急救援、低空巡查、军事演练等重要活动，成为行业内可靠性能的代表。其中，战狼W20侦察无人机作为全国首台起飞重量超过15公斤的多用途智能无人机，实现了便携式、智能机场、车载智能等多场景应用，被誉为“当今最强空中机器人”；战狼W60运载无人机性能参数亮眼，载重及续航时间等核心指标远超国内顶级品牌的同类产品，彰显了公司在无人机性能突破上的硬实力；公司于2023年推出全球首套车载式智能无人机系统，实现中型无人机在指挥车上的全智能化应用，开创了车载无人机的行业先河；公司率先推出的战狼S200空天地一体化AI指控系统解决方案，成为低空经济领域的关键应用平台，进一步拓展了业务边界。

公司拥有多项军工资质，同时斩获了工信部中国人工智能揭榜挂帅单位、中国人工智能AI金雁奖、中国人工智能科技品牌大奖、全国无人机十强品牌、世界低空经济十强品牌等众多重量级荣誉，充分印证了公司在技术创新、行业贡献等方面的卓越表现。

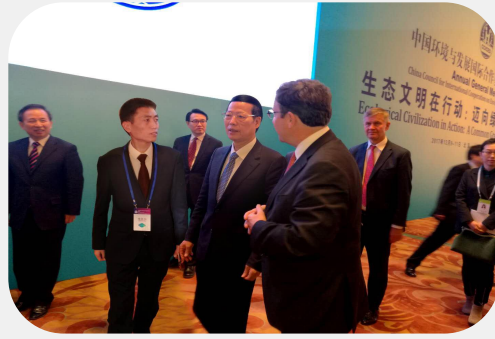
公司产品已经取得公安部和国家消防检验报告，具有军工级适应能力，并得到了国务院、中央军委、科技部、西部战区、消防总队等单位的高度关注和认可。



西部战区领导莅临公司参观指导



战狼无人机用于国家援助
吉尔吉斯斯坦共和国，习近平同期出访



世界环境与合作大会 - 国务院原副
总理张高丽会见董事长彭彦平



时任四川省省长黄强及西部战区司令员汪海江
参观战狼无人机演习现场



四川省军区司令参观指导



四川省消防总队政委莅临指导



四川省消防总队总队长莅临公司
举行战略合作签约仪式



原中央军委联合参谋部领导
莅临公司参观指导

国家高新技术企业

四川省建设创新型企业

四川省专精特新企业

成都市企业技术中心

公安部协议供货单位

军民融合先进单位



中国无人机十强品牌

中国十大特种装备品牌

全球无人机50强企业

国军标质量体系认证

国际消防优秀产品奖

中国无人系统行业金翼奖



军工资质加持

武器装备承制资格证书

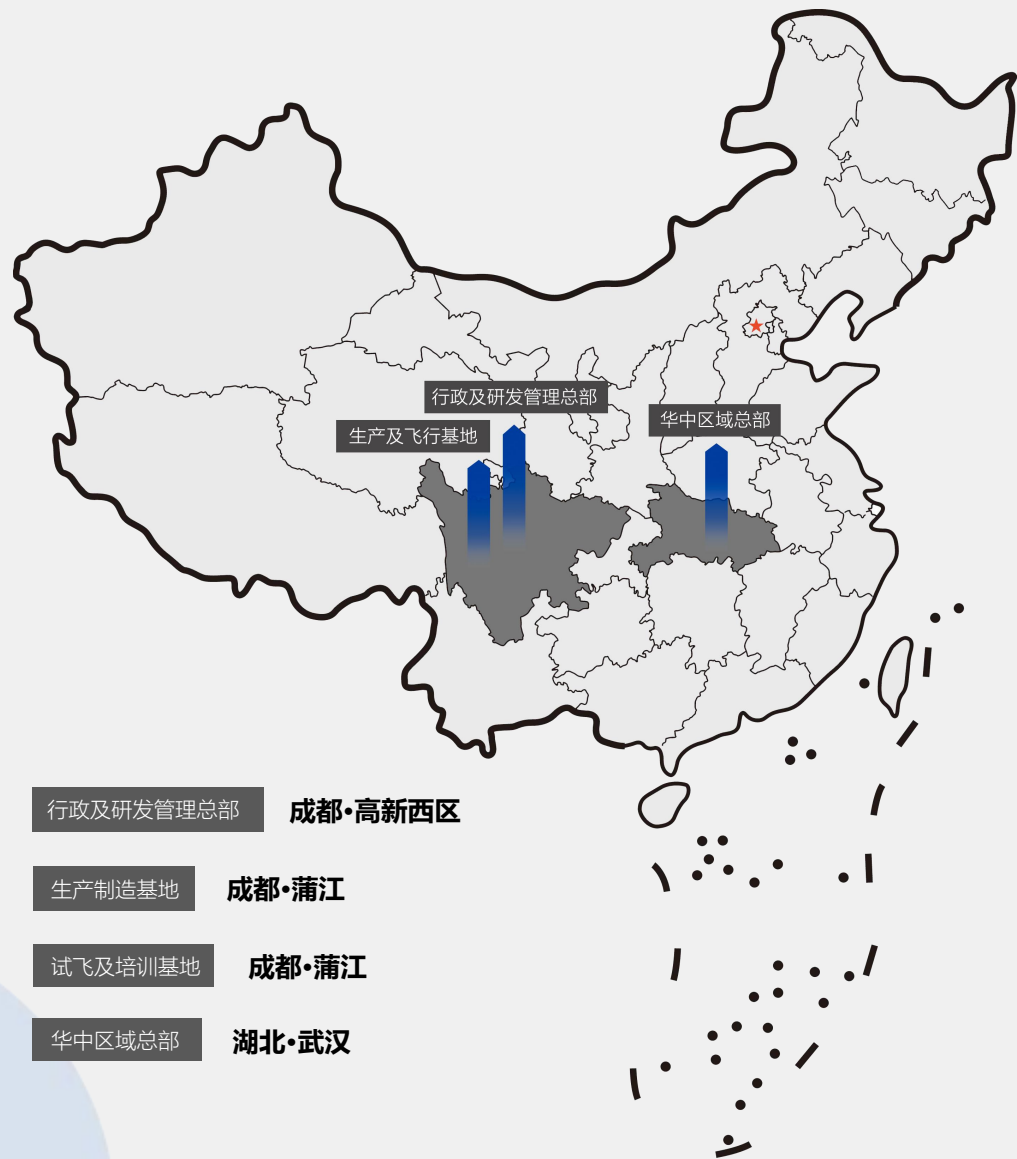
军工保密二级单位

国军标质量体系认证

成都市军民融合企业



主要机构分布



行政及研发管理总部



成都·高新西区·天虹路3号
成都时代星光科技有限公司

生产制造基地

成都·蒲江
成都火炎蓝智能科技有限公司

试飞及培训基地

成都·蒲江
成都战狼航空科技有限公司

华中区域总部

湖北·武汉
湖北时代星光科技有限公司

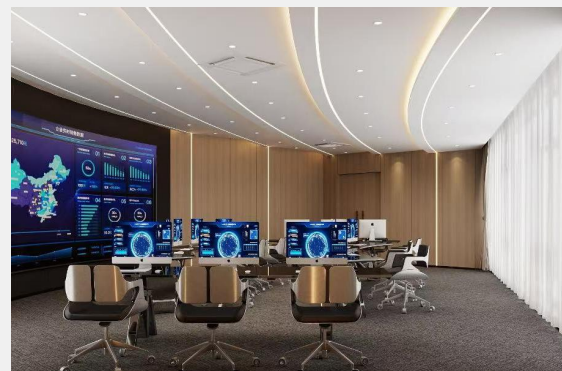


分支机构

华中区域总部

湖北时代星光科技有限公司

时代星光科技集团华中区域总部坐落于湖北省低空经济综合试验区核心区域，周边聚集35所高校和上百家科研机构。华中区域总部将承担集团民用产品生产测试及市场管理功能，与成都总部协同开拓更广阔的行业应用和更大范围全球市场，是公司开发更大民用领域应用市场、进一步提升研发和生产能力的重要支点。



生产制造基地

成都战狼航空科技有限公司

时代星光战狼无人机生产制造基地现有5000m²装配工厂，拟投资上亿元，建设航空新材料及零部件生产基地，致力于国内领先的智能无人机、空地一体化AI指控系统等系列产品的生产制造与试验测试。全面建成达产后，预计年产工业无人机50000架。

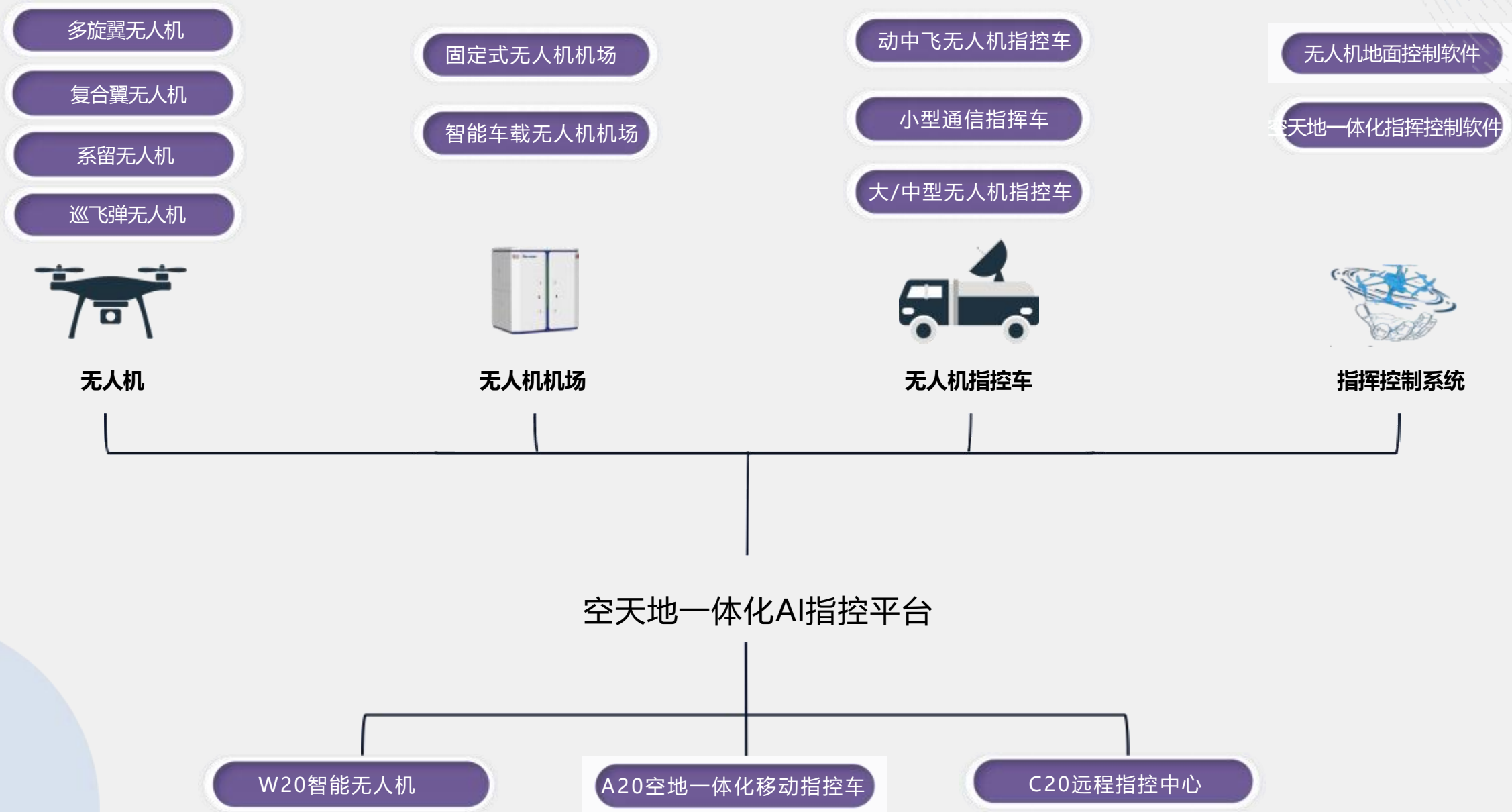


试飞培训基地

成都战狼航空科技有限公司

战狼无人机飞行基地由时代星光全资控股的成都战狼航空科技有限公司投资建设，紧邻成都市蒲江县石象湖风景区，总占地200亩，空域面积25平方公里，拥有200米专用无人机跑道、大面积试飞草坪、10余亩起降水域；并具有教室、实验室、会议室、宿舍、餐厅、篮球场等丰富的教学生活配套设施，是全国最大的专业无人机飞行基地之一。







第一部分

多旋翼无人机



战狼W20智能侦察无人机 (载重8公斤)



战狼W20是一款人工智能AI无人机，采用行业独创非同平面错位布局结构设计，减小飞机尺寸及风阻系数，降低噪音，增强负重和续航能力，成为业内同尺寸载重最大，续航时间最长的智能无人机。飞控算法结合人工智能模块，实现智能避障、精确定位、精准降落、智能导航、智能跟随等功能。

- 六旋翼工业级无人机
- 图传/数传距离：20Km
- 机体轴距：1.07m
- 抗风能力：7级
- 最大载重量：≤8Kg
- 工作温度：-40°C-+50°C
- 搭载三光吊舱续航：≥50分钟
- 防雨能力：大雨
- 最大飞行速度：≤23m/s
- 插拔式智能电池
- 最高飞行海拔：≤5000米
- 激光对地辅助测距
- 最大续航里程：≤38Km
- 折叠机身，收缩脚架，包装小易便携



战狼W60智能运载无人机（载重40公斤）



战狼W60大载重多旋翼无人机采用碳纤维材料，重量轻、强度高、防腐蚀能力强。采用电动六旋翼布局，折叠机臂，可实现10kg-40kg载重飞行能力，具有飞行时间长，覆盖距离远特点，同时满足雨中飞行技术要求。



- 轴距: 2000mm
- 最大载重: 40kg
- 最大上升速度: 5 m/s
- 最大下降速度: 2 m/s
- 水平飞行速度: 10-23m/s
- 最大可承受瞬时风速: ≥ 12 米/秒
- 工作温度: $-20-60$ °C
- 飞行海拔: ≤ 5000 米
- 飞行高度: ≥ 1000 米
- 防护等级: IP45 防尘防水
- 充电时间 ≤ 80 分钟
- 最大控制距离: 20km



战狼X90单兵侦察无人机



TIM-X90整体外观采用方形设计，四个机臂安装中心盘体上、呈十字型对称分布且支持上下折叠，便于存储、使用和携带。该款无人机配置折叠桨叶、展开后地面直接垂起起飞。无人机平台配备小型光电吊舱、数据通信链设备、任务载荷舱体和专用遥控器，具备手动遥控飞行、图像监视、航线自动飞行等功能。



- 轴距：900mm
- 横向最大飞行速度： $\geq 23\text{m/s}$;
- 折叠尺寸： $\leq 350*450*600\text{mm}$
- 垂直最大飞行速度： $\geq 4\text{m/s}$;
- 展开尺寸： $\leq 750*750*600\text{mm}$
- 抗风能力：6级
- 飞机自重： $\leq 7\text{kg}$ (含电池);
- 悬停精度：0.5米;
- 最大载荷：5kg;
- 工作温度： $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 有效载荷：3kg;
- 最大飞行海拔：4500米(负载低于1kg)
- 最大起飞重量： $\leq 12\text{kg}$;
- 续航指标
 - ≤ 60 分钟（空载、常温、常压、3m高度悬停、无风条件）；
 - ≤ 30 分钟（3kg载荷起飞5km外抛投，空载返航、常温、常压、无风条件）；
 - ≤ 15 分钟（5kg载荷起飞3km外抛投，空载返航、常温、常压、无风条件）；



战狼X95单兵侦察无人机



TIM-X95结构精简、轻巧便携，设计交叉折叠机臂及快拆脚架，实现极致收纳。机身预留多个负载安装位，可自由拓展云台、探照灯、喊话器等多种挂载设备，满足电力巡检，水利监察、应急救援，等多场景任务需求，具备手动遥控飞行、图像监视、航线自动飞行等功能。

- 轴距：950mm
- 防护等级：IP54
- 折叠尺寸：407x421x459mm
- 最大续航：77min
- 展开尺寸：1253x1258x459mm
- 1kg载荷续航：60min
- 最大起飞重量：10kg
- 抗风等级：6级
- 桨叶尺寸：23寸
- 工作温度：-10℃~60℃
- 有效载荷：3kg;
- 最大飞行海拔：4500米
- 最大起飞重量：≤12kg;



战狼X120低空侦察无人机 (载重6公斤)



战狼 X120 采用超强特种碳纤维一体加工成型，搭载12S强劲动力系统，更轻更快，同级别机型载重作业能力最强悍，标准吊舱接口，即插即用。激光雷达避障，定位信号丢失保护、姿态数据融合保护，遥控器失联、地面站数据链路中断可原路返航、直线返航、原地迫降，智慧飞行，如你所愿。

- 六旋翼工业级无人机
- 全封闭式碳纤维一体成型
- 机体轴距：1.2m
- 最大载荷：6Kg
- 空载续航：55分钟
- 最大飞行速度：20m/s
- 最高飞行海拔：≤5000米
- 图传/数传距离：20Km
- 抗风能力：7级
- 工作温度：-20°C-+55°C
- 防雨能力：大雨
- 便携式行李箱设计



战狼X165D无人机 (载重20公斤)



战狼X165D无人机整体外观采用圆形设计，6个机臂安装中心盘体上、对称分布在中心盘体周围且支持上下折叠，便于存储、使用和携带。该款无人机配置折叠桨叶、展开后地面直接垂起起飞。无人机平台主体采用碳纤维材料和工程塑料，坚固耐用，系统采用12S供电系统，充足的动力余量、供电余量满足无人机在复杂气象环境下可靠工作，无人机最大载重20kg，无人机平台具备无线数据链、手持地面站，支持手动遥控飞行、航线自动飞行、图像监视等功能。

- 轴距：1670±5mm;
- 巡航里程：≥35km(1.2kg载重);
- 展开尺寸：176×176×70 (mm)
- 工作温度：-20℃~55℃;
- 折叠尺寸：910×870×700 (mm)
- 抗风等级：6级;
- 载重：≤20kg;
- 飞行海拔：4500米;
- 机身重量：≤12.6kg(不含电池)
- 防雨能力：中雨;
- 最大起飞重量：≤40kg;
- 配置2.4G图数一体化链路模块;
- 续航 (20℃、海拔503米)：≥60分钟(空载),≥32分钟(10kg), ≥23分钟(15kg), ≥15分钟(20kg);





战狼X260大载重灭火无人机 (载重70kg)



TIM-X260为6轴6桨电动多旋翼大载重无人机平台，机体采用碳纤维和航空铝，强度高飞行姿态稳定，采用折叠机臂收纳方式，收纳尺寸小，对运输工具要求低。TIM-X260最大负载70kg，50kg负载续航时间大于30分钟，充足动力设计适应严苛的环境要求，主要用于消防灭火，武器挂载、货物运输等领域。

- 轴距：2600mm
- 最大起飞重量：130kg
- 标准载荷：50kg
- 最大载荷：70kg
- 最大上升速度：5m/s；
- 最大下降速度：3m/s；
- 水平飞行速度：10m/s
- 空载续航时间：≥65min
- 50kg负载续航时间：≥30min
- 工作温度：-20-60°C
- 飞行海拔：≤5000米
- 飞行高度：≥1000米
- 最大可承受瞬时风速：≥12米/秒
- 定位方式：普通GPS/BDS定位、RTK GPS/BDS定位可选择
- 防护等级：IP45防尘防水
- 充电时间≤80分钟



第二部分

系留无人机





机型可实现系留模式和自由飞模式切换，搭配系留地面控制单元，可即时转换为系留无人机系统，可通过地面端供电，提供24小时以上的滞空作业时间。提供多种高度的系留匹配，支持100米、200米系留升空高度。

可实现无人机自动悬停和车载的自动跟随，地面站设置飞行高度，支持一键起飞，通过地面站一键降落和回收。

- 升空高度可达 100/200 米
- 最大3500W功率变送
- 可满足24小时以上不间断工作
- 具有自动跟随功能
- 可选择XL160或XL180不同机型平台
- 自动电缆收放或手动
- 安全备份，断电自动切换保护
- 可选配任务载荷吊舱
- 自带备用电池可自动切换供电方式
- 复合线缆技术可选配无线或光纤模式



战狼L165系留无人机



- 轴距：≤1670mm
- 机体外形：6轴多旋翼
- 机体材料：高强度碳纤维
- 机身重量：≤19.5kg(含电池)
- 集成工业级多IMU飞控，可靠性高
- 黑匣子数据记录时间：≥30小时
- 集成2.4G图数一体化链路
- 最大下降速度：≥4m/s
- 最大飞行高度：150米(载重15kg)
- 可依据需求集成自组网电台用于飞控数据和任务载荷数据传输
- 抗风等级：6级
- 最大系留高度：≥150米
- 防雨能力：中雨
- 续航时间：≥12小时
- 定位精度：水平优于2.5米、垂直优于1.5米
- 最大上升速度：≥8m/s
- 控制距离：≥10km(通视无干扰)

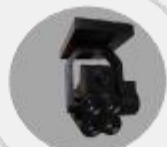
配件清单



战狼XL165无人机



手持遥控器



任务吊舱 (选配)



双屏综合地面站



系留地面电源箱



发电机



战狼L170系留无人机



- 机臂轴距：1630mm
- 机体构造：可折叠6轴多旋翼
- 机体材料：高强度碳纤维+航空铝
- 机臂连接：折叠
- 电机类型：直流无刷
- 桨叶尺寸：30寸
- 桨叶类型：碳纤维
- 最大载荷(不含缆线)：20kg
- 最大飞行高度：150米(载重20kg)
- 抗风等级：6级
- 海拔高度：最大5000米
- 防雨能力：中雨
- 持续工作时间：24小时
- 地面电缆箱：自动收放线、智能自动排线
- 输入电压：AC 380V
- 载荷电压：可根据载荷设备需求定制

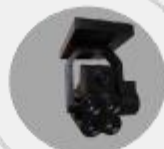
配件清单



战狼XL170无人机



机载电源



任务吊舱 (选配)



双屏综合地面站



系留地面供电基站



发电机



战狼L185系留无人机



- 机臂轴距：1884mm
- 抗风等级：6级
- 机体构造：可折叠6轴多旋翼
- 海拔高度：最大5000米
- 机体材料：高强度碳纤维+航空铝
- 最大飞行高度：150米(载重25kg)
- 机臂连接：折叠
- 防雨能力：中雨
- 电机类型：直流无刷
- 持续工作时间：24小时
- 桨叶尺寸：34寸
- 地面电缆箱：自动收放线、智能自动排线
- 桨叶类型：碳纤维
- 输入电压：AC 380V
- 最大载荷(不含缆线)：25kg
- 载荷电压：可根据载荷设备需求定制

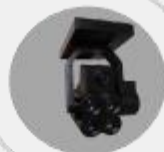
配件清单



战狼XL185无人机



机载电源



任务吊舱 (选配)



双屏综合地面站



系留地面供电基站



发电机



第三部分

复合翼无人机



战狼D32复合翼无人机 (载重5公斤)



TIM-D32垂直起降固定翼无人机是电动长航时垂直起降固定翼无人机，采用固定翼结合四旋翼的复合翼布局形式，具备垂直起降，续航时间长、航程远、噪声小、安全性能高、可靠性高、环境适应能力强的特点。垂直起降固定翼无人机兼具多旋翼垂直起降和固定翼平飞模式，该无人机能在山区、丘陵、丛林等复杂地形和建筑物密集的区域顺利作业，极大扩展了无人机应用范围。

- 机身长度：1830mm
- 翼展：3200mm
- 最大起飞重量：29kg
- 最大有效载荷：5kg
- 巡航速度：72-92km/h
- 使用环境：-20℃~55℃；防小雨
- 最大抗风：12m/s（6级风）
- 续航时间：138min（带双光吊舱）
- 起降方式：垂直起降



战狼D35复合翼无人机 (载重10公斤)



TIM-D35垂直起降固定翼无人机是电动长航时垂直起降固定翼无人机，采用固定翼结合四旋翼的复合翼布局形式，具备垂直起降，续航时间长、航程远、噪声小、安全性能高、可靠性高、环境适应能力强的特点。垂直起降固定翼无人机兼具多旋翼垂直起降和固定翼平飞模式，该无人机能在山区、丘陵、丛林等复杂地形和建筑物密集的区域顺利作业，极大扩展了无人机应用范围。

- 机身长度：1880mm
- 翼展：3500mm
- 最大起飞重量：32kg
- 最大有效载荷：10kg
- 巡航速度：90-120km/h
- 使用环境：-20°C ~ +45°C;防小雨
- 续航时间：170min (负载5kg)
- 起降方式：垂直起降
- 最大抗风：12m/s (6级风)

战狼D40复合翼无人机 (载重10公斤)



TIM-D40垂直起降固定翼无人机是电动长航时垂直起降固定翼无人机，采用固定翼结合四旋翼的复合翼布局形式，具备垂直起降，续航时间长、航程远、噪声小、安全性能高、可靠性高、环境适应能力强的特点。垂直起降固定翼无人机兼具多旋翼垂直起降和固定翼平飞模式，该无人机能在山区、丘陵、丛林等复杂地形和建筑物密集的区域顺利作业，极大扩展了无人机应用范围。

- 机身长度：2300±5mm
- 翼展：4000±5mm
- 最大起飞重量：30kg
- 最大有效载荷：10kg
- 巡航速度：80-120km/h
- 使用环境：-10℃~55℃；防小雨
- 最大抗风：12m/s（6级风）
- 续航时间：210min（@5kg）
- 起降方式：垂直起降



战狼D55复合翼无人机 (载重45公斤)



TIM-D55油电垂起固定翼无人机采用常规布局的4旋翼垂直起降和油动尾推平飞解决方案，以简单可靠的方式解决了固定翼无人机垂直起降的难题，兼顾固定翼无人机航时长、速度高、距离远的优点和旋翼无人机垂直起降不需要跑道的优点，同时发动机后置，双尾撑倒V尾布局使得尾翼气流更干净，航电系统安装位置位于机翼中段内，造就了极富裕的载荷舱空间，能够携带更多载荷，整体安全可靠，极大扩展了该无人机应用范围。

- 机身长度：3000mm
- 翼展：5500mm
- 最大起飞重量：100kg
- 最大有效载荷：45kg (含油)
- 巡航速度：100-160km/h
- 工作温度：-20°C ~ +55°C
- 最大抗风：12m/s (6级风)
- 防雨能力：中雨
- 续航时间：300min (负载25kg)
- 起降方式：垂直起降

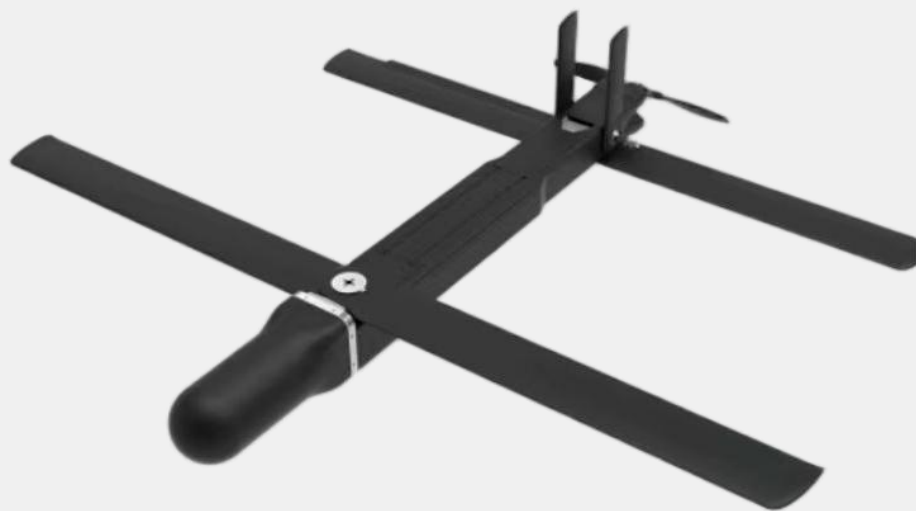


第四部分

巡飞无人机



战狼F30巡飞无人机



TIM-F30巡飞无人机平台是一款纯电动低成本巡飞器，具备快速部署、低成本、难以被侦测等特征。该无人机平台最大载重可达7kg，续航时间可达120分钟以上，可便携式筒射起飞或弹射架起飞，从展开到发射仅需几分钟。采用纯电力，噪音极小，雷达反射面积小，可用于长时间远距离巡航作战。

- 机身长度：1920mm
- 翼展：2240mm
- 机身高度：179mm
- 实用升限：5000m
- 工作温度：-20°C~55°C
- 抗风等级：起降5级、飞行6级
- 发射方式：筒式弹射或发射架弹射发射
- 最大安全起飞重量：31kg
- 最大载荷：7kg
- 续航时间：120min (7kg载荷)
- 最大航程：250km
- 安全平飞速度：28-44m/s(100-150km/h)
- 巡航速度：约35m/s (126km/h)



第五部分



无人机载荷与地面站



“狼眼”系列吊舱



可见光电吊舱
TIM-YT37H-H1



双光吊舱
TIM-HK30-H1



AI三光吊舱
TIM-YT30H-3C



四光吊舱
TIM-YT30H-4C



喊话吊舱
TIM-PWGH-H1



单点抛物吊舱
TIM-PWG10-A1



四点抛投吊舱
TIM-PWG10-A4



照明吊舱
TIM-ZL30-L3



泛光照明吊舱
TIM-ZL360-P44



环境监测吊舱
TIM-EM10-K1



抛弹吊舱
TIM-CLD8-D38



倾斜摄影吊舱
TIM-QX1000-B



战狼TIM-U10 一体化手持地面站，专为战狼无人机便携式远距离操控而设计，满足工业应用的苛刻环境便携性要求。

- 人机交互工程学设计，快速操作，让你得心应手
- 5小时超强续航，保证高强度连续作业
- 高清10寸（1920*1200）大屏显示
- 满足小雨、-20°C-50°C环境下飞行控制使用
- 高亮1000cd/m²的工业级触摸显示屏，不惧阳光
- 多合一（2.4G/5.8G）图数一体低延时数据链
- 物理按键可实现吊舱控制、无人机控制、避障控制等，

TIM-UT200双屏地面站

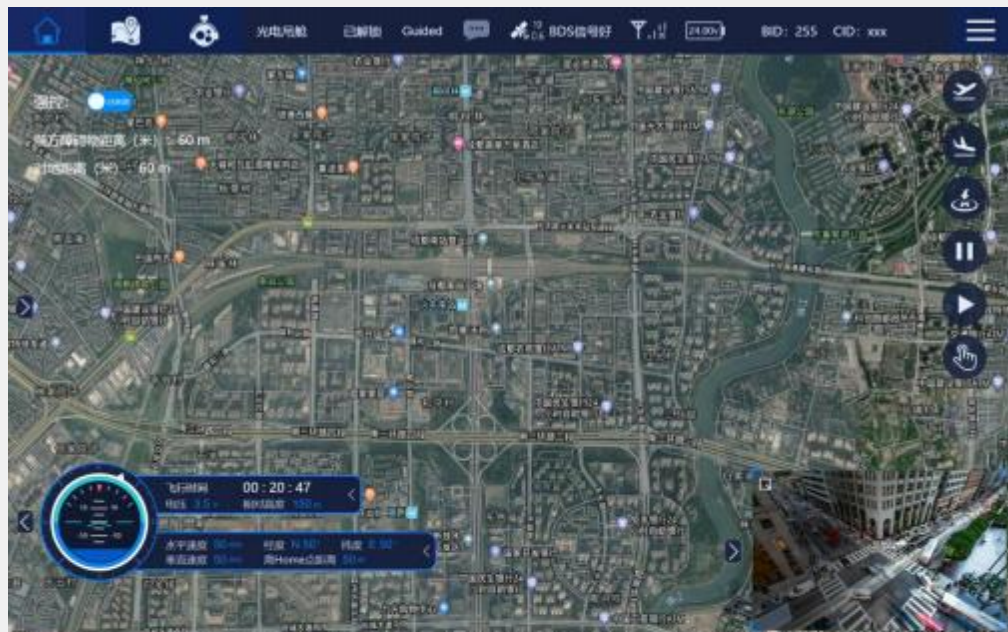


翻盖式设计，航空铝机身，双屏幕显示。远程部署地面站软件协同工作，满足多用户控制，自带摇杆控制机载云台和吊舱，自动识别无人机吊舱挂载，飞手可一键优先获取飞行器或负载的控制权限。

- 一键拍照，同步录像
- 多种功能键，快捷操控
- 便携式折叠设计，携带方便
- 内置WIFI、4G远程传输功能
- 内置高容量电池续航工作4-5小时
- 图像、数据、信息、地图等同步显示
- 图像数据融合分布式传输，传输距离远
- 高清双屏幕户外阳光显示器，亮度可调节
- 飞行控制、吊舱控制、云台控制、航线规划等



无人机地面站综合管理软件



- 禁飞区显示
- 无人机前视避障显示
- 多网络客户端协同控制
- 无人机健康状态实时告警显示
- 飞机断连提醒、电压语音报警
- 航点、区域巡航混合飞行任务规划
- 自动识别吊舱种类，同步吊舱状态
- 返回模式可设置(直线、原路、FAF模式)
- 航线任务过程中暂停、继续、飞行控制等
- 主界面/航线规划界面/吊舱界面可快速切换
- 一键起飞、一键返航、一键降落、光电跟踪
- 航线加载、存储、上传和飞行数据回放推演
- TIM-Gmap高精度实时和离线地图，多层次混用
- 圆形，三角形，方形 梯形等快速航迹1000点规划

第六部分

无人机自动机巢





战狼A300固定式无人机机巢



无人机控制软件



无人机指控中心

战狼A300智能无人机机场可实现全天候无人值守、自主充换电、自主飞行作业和远程指挥控制等功能。

充电管理

- 独立充电箱实现多个电池智能充电与电池保养管理
- 电池电压、充电电流、电池温度实时监控
- 机场异常自动断电保护

精准降落

- 全自动高精度无人机精准降落技术

外部环境监测

- 环境监测传感器实时监测机场周围风速、风向、雨淋、温度、湿度
- 外置摄像头监控停机坪外部结构、环境、飞机起降情况等
- 应急灯可远程控制开关，实现夜间维护、警示防盗、照明等

内置机场自动化控制程序

- 自动化程序实现固定机场协同无人机完成无人机自动起飞，自动巡检，自动降落及回收，自动充电换电等功能，整机全自动运行过程中实现全程无人值守。



战狼A300固定式无人机机巢



机场应用部署



机场自动化软件

快速响应

- 机场无人机返回机舱后从抓取电池、换电、自检到起飞全流程时间小于5分钟，实现快速任务执行

工作环境温度优势

- 可实现零下40度低温至50度高温范围内正常工作

半年免维护

- 系统设置有调整机构，保证产品后期具备较优的可维护性，降低维护难度和频率

多重保护

- 舱盖采用焊接骨架加钣金外壳结构，同时设置除冰装置，保证可以应对大雪天气；
- 防雨能力强、防腐蚀性强，具备防尘、除湿功能；
- 配置UPS，具备临时断电继续执行任务的功能；
- 配置烟雾报警、水淹断电模块
- 设置超声波动物驱赶装置，应对户外使用

第七部分

车载无人机系统



战狼A20无人机指控车



战狼 A20 无人机指控车，将智能无人机、车载无人机机场、通信指挥车等先进技术充分融合形成空中与地面、前方与后方多维一体的立体指控体系，可实现无人机在指挥车内全自动存储、锁定、运输、起飞、降落、充电、换电等智能化操控。

- 车载智能无人机机场
- 集群对讲通信系统
- 4G/5G公网通信
- 宽带自组网通信系统
- 移动办公系统
- 车载智能无人机系统
- 车载智能无人机系统
- 航测数据智能处理
- 车载卫星通信系统
- 视频会议系统
- 车载气象站
- 远程指挥系统

战狼A20

动中飞™ 智能无人机指控车

全流程智能化运行

全流程自动操作，无人机无需组装，自动充电、自动换电、自动回舱、自动锁定、智能跟随、精准着陆、自主作业、全栈自研AI算法等。

恶劣环境适应能力

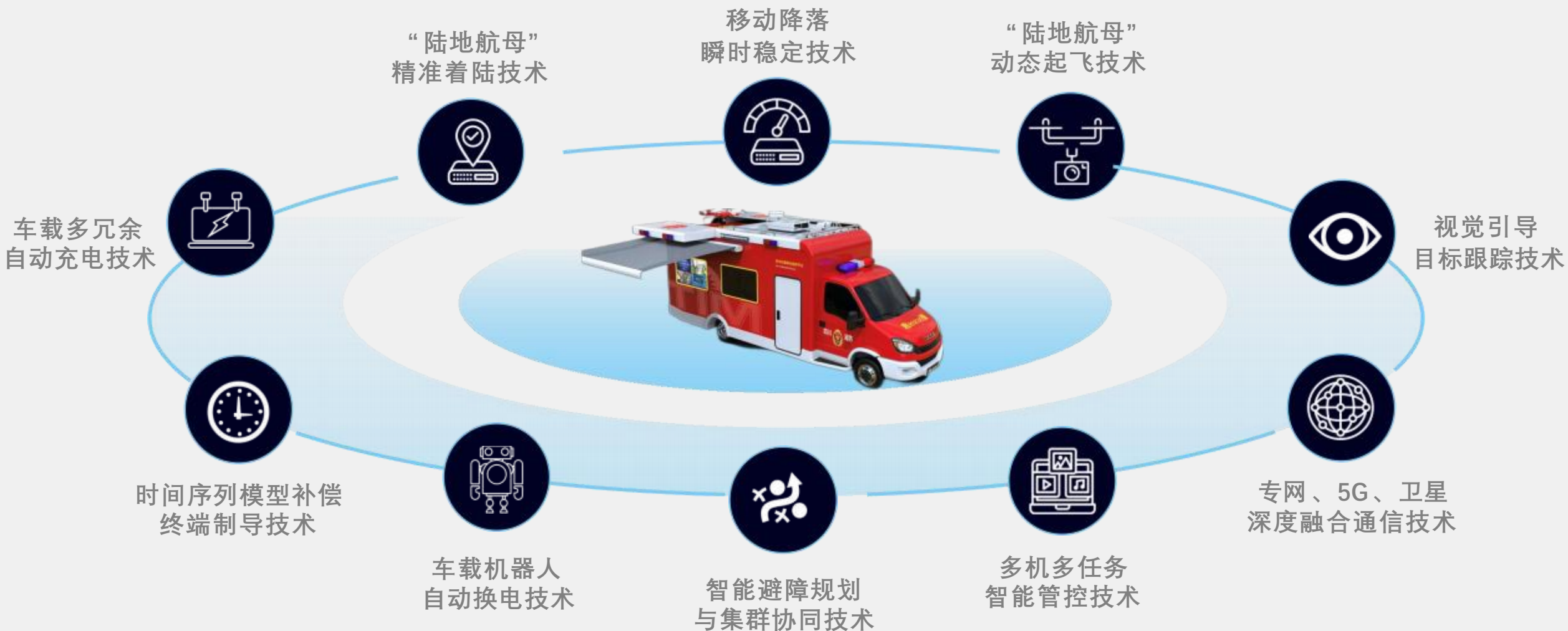
超低延时图传、抗风7级、续航50分钟、超低温作业、大到暴雨作业。

跨平台融合技术

智能无人机、车载机场、指挥车、云管理集于一身，实现多架无人机、多台指挥车、多指挥中心的集群协同作战能力。



全球首套工业级全智能无人机指控车



动中飞™ 智能无人机指控车

作战指挥室

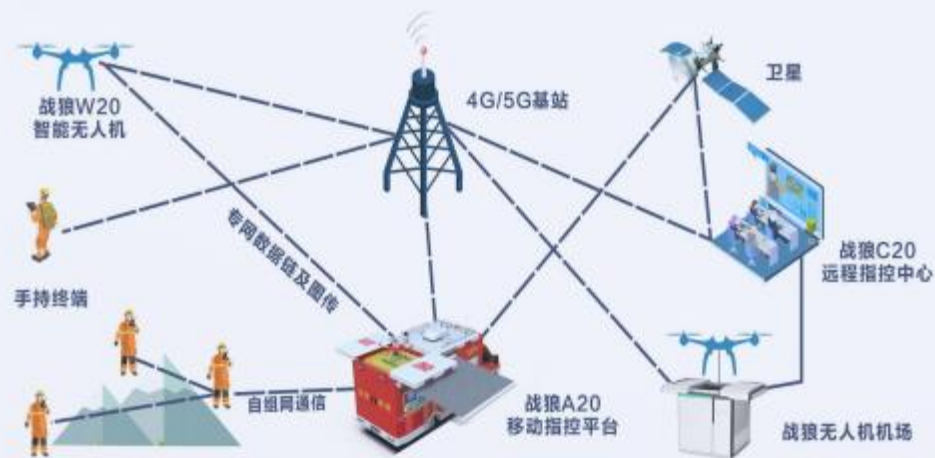


操控室



第八部分

战狼S200空天地一体化 AI指控平台





战狼S200空天地一体化AI指控平台



W20智能无人机

+

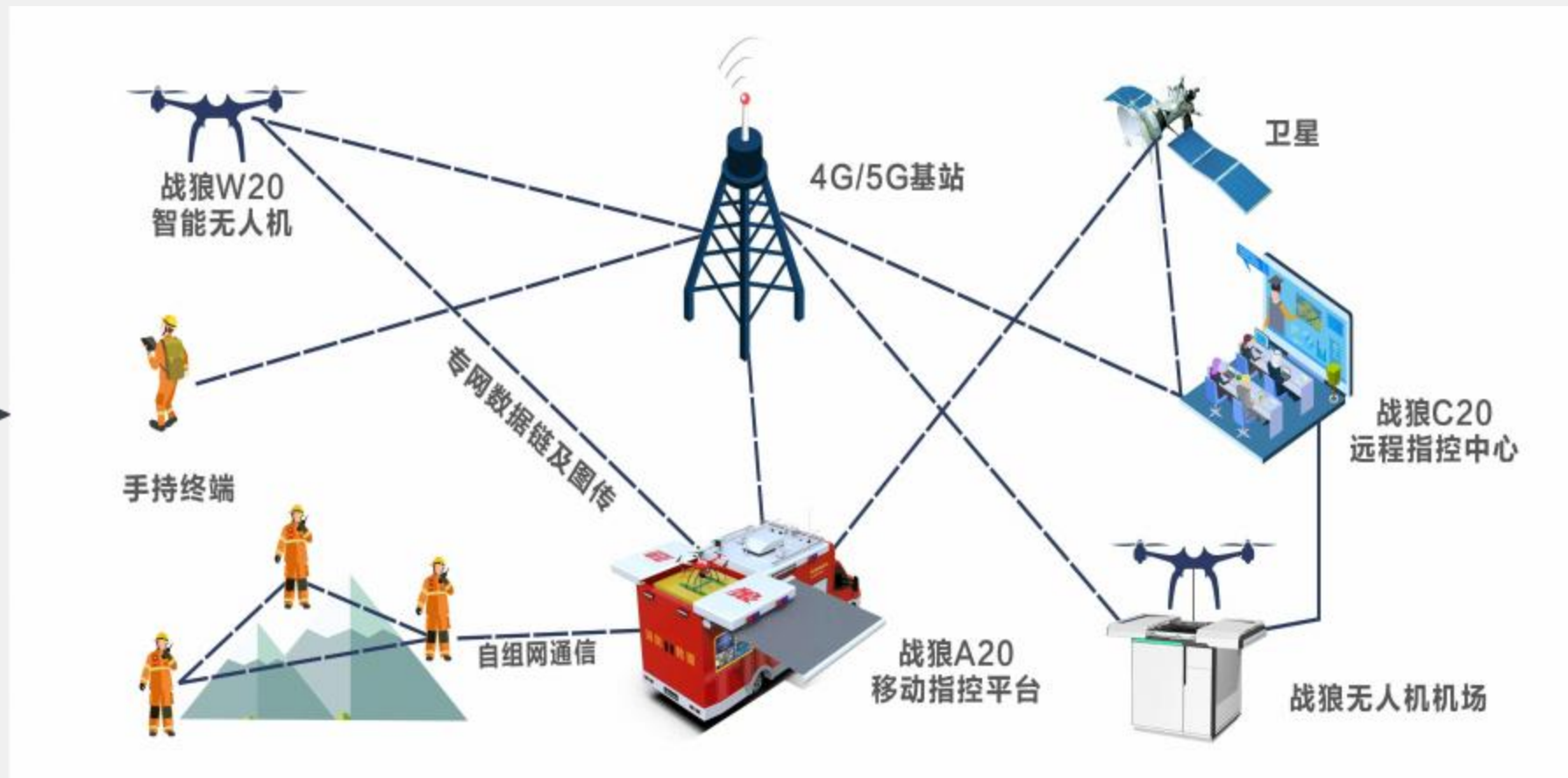
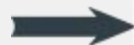


战狼A20移动指控平台

+



战狼C20远程指控中心





战狼S200空地一体化AI指控中心



AI指控中心特性

AI指控中心是一套集中管理与指挥控制系统，与战狼W20无人机、战狼A系列车载式智能无人机机场、固定机场形成空中与地面的立体指挥体系，具有强大的智能管控和大数据处理能力，实现无人机、自组网、卫星车等终端的实时监管的行业管理平台。



远程指挥



一键控制



多级联动



智能坐席，统一调度



无人机实时监管
5G/4G高清图像



预留专业波段通信
多机调度管理指挥



前端数据快速回传
远程控制业务吊舱



大数据自动AI分析
远程控制无人机飞行

无人机实时监管

5G/4G高清图像

预留专业波段通信

数据可视化显示

多机调度管理指挥

前端数据快速回传

远程控制业务吊舱

远程控制无人机飞行

大数据自动AI分析

航线智能规划 上传无人机

远程互联实现多级指挥调度

行业综合管理平台软件定制



时光云指挥中心监管软件



无人机场监管界面



机场监管界面

- 信息采用加密安全传输;
- 支持通过列表显示所有在线/离线无人机;
- 支持通过列表显示所有在线/离线无人机机场;
- 支持显示无人机和机场的型号、使用单位信息;
- 支持显示在线无人机的详细信息(经纬度、电池电压、速度、相对高度、飞行时间、控制站连接状态, 吊舱类型等);
- 支持显示在线机场的详细信息(经纬度, 电池状态, 机场状态, 气象环境等);
- 支持显示无人机实时飞行轨迹;
- 支持显示离线无人机最后在线的位置;
- 支持显示在线机场实时位置;
- 支持高精度实时地图;
- 2.5D真机模型;
- 支持独立部署。



时光云无人机机场远程操控软件



监管中心界面主界面



飞行任务管理界面

- 信息采用加密安全传输；
- 可针对无人机和机场结合使用独立部署；
- 支持千量级无人机、机场的数据接入与处理；
- 支持对接入软件的所有机场创建任务航线并分配作业任务；
- 机场任务分配采用自主化算法技术；
- 航线规划支持航线库数据自动碰撞检测；
- 支持对机场任务进行控制管理；
- 支持统一监管多无人机、多机场执行任务的实时状态；
- 支持查看无人机飞行记录及飞行视频；
- 支持远程干预操控机场自主化作业。



时光云无人机远程操控软件



飞行界面



吊舱管理界面

- 信息采用加密安全传输;
- 支持通过列表显示所有在线无人机;
- 支持显示无人机型号、序列号;
- 支持无人机状态显示(飞行距离、速度、高度、电压、海拔高度、温度等);
- 支持界面操控无人机起飞、降落、悬停、上升/下降、返航、指点飞行;
- 支持机场部署无人机自主降落模式;
- 支持在地图上显示无人机任务航线;
- 支持在地图上显示无人机实时飞行轨迹;
- 支持高精度实时地图;
- 支持设置吊舱工作模式;
- 支持显示吊舱基础信息;
- 支持控制吊舱变焦、拍照、录像、云台角度调整;
- 支持接入无人机操控装置进行实时飞行控制和吊舱控制;
- 支持显示无人机实时视频;
- 2.5D真机模型。



时光云组织与设备管理软件



- 自研数据链，核心加密算法；
- 支持对时光云综合控制云管理平台的所有角色自定义配置账号及权限；
- 无人机权限管理，支持无人机与使用人员进行绑定管理；
- 角色权限管理，支持普通成员、管理人员、超级管理人员三种角色；
- 支持对接入时光云综合控制云管理平台的设备进行资源管理，包含无人机、机场、吊舱的产品名称、序列号、型号、使用单位，产品维护状态等信息。

账号	姓名	角色	所属部门	注册时间	备注	操作
Tim123	时代星光科技	超级管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00		查看
ming	李明	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00		查看 编辑 删除
zhang	张强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	测试	查看 编辑 删除
li	李强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	111	查看 编辑 删除
wei	魏强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	111	查看 编辑 删除
sun	孙强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	111	查看 编辑 删除
wang	王强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	111	查看 编辑 删除
zhang	张强	普通管理员	研发部	1999-01-01 08:00:00	111	查看 编辑 删除



图像综合调度管理平台软件



- 信息采用加密安全传输;
- 支持接入市场主流网络摄像头;
- 支持三种图像输入方式: 直播, 拉流代理, 国标;
- 无限制接入路数;
- 支持第三平台对接接入;
- 支持播放与下载指定时间段的录像视频;
- 支持分布式部署, 提升平台并发能力;
- 多流媒体节点, 自动选择负载最低的节点使用;
- 支持拉流、推流RTSP/RTMP, 分发为各种流格式, 或者推送到其他国标平台;
- 支持直接输出RTSP、RTMP、HTTP-FLV、Websocket-FLV、HLS多种协议流地址。

公司网址

website: www.tim-uav.com

销售热线

Mobile: 18908079172

售后服务

service: 13880582339

固定电话

tel: 028-63172986

故障报修邮箱

email: lixl@timestech.org

1

2

3

4

5





THANK YOU

科技强军，产业报国

