

氢燃料电池无人机

产品名称	氢燃料电池无人机
公司名称	深圳市大疆联创科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道龙胜社区稳展大厦二楼南侧
联系电话	暂无

产品详情

工业级多旋翼飞行器

机身采用碳纤维一体模具成型,具有防雨防尘功能,领先于目前国内其它多轴产品;整机抗电磁干扰设计,适应能力强;机臂采用插拔式快拆结构,方便使用和维护;轻量化的机身和任务载荷设计;高效率动力系统;标配的国际最顶尖燃料电池系统,最大飞行时间达到180分钟以上;可完成精准悬停、匀速巡航、航线规划等;完美的空气动力学设计,具有超强的抗风能力;完整的自动保护功能;信号丢失保护功能;可配置可见光系统;可增置可视化图像存储于传输系统,实时掌握现场状况,为灾害评估留下第一手全景资料;可增置应急物品投掷系统,为险中求生提供有力安全保障。

3.2.2工业级多旋翼飞行器特点

机身采用全碳纤维一次成型工艺

整机防雨防尘设计,支架可收缩。

自重极轻,最大载重可达3公斤

支臂渐变拨插结构设计,便于更换维护,展开时间少于3分钟。

连接件放松设计专利，免工具拆装

高效动力配置，超长航时

具备GPS悬停，指点飞行，航线自动飞行，一键返回等功能

3.2.3工业级多旋翼飞行器功能

自主起降，自主悬停，航线飞行，机头朝向锁定功能，实时回传飞行信息（实时回传飞行器的姿态，坐标，速度，角度等信息，电量信息等），实时回传遥感图像，存储视频（可用于后期取证），多种失控保护设计功能，机载超轻型光学吊舱自稳三轴大角度云台。

3.2.4工业级多旋翼飞行器技术参数

基础指标	轴径:1550 MM 动力方式：TUP-1200燃料电池 悬停精度：水平 ± 1m垂直 ± 0.5m
无人机重量指标	正常起飞重量： 14kg 燃料电池重量： = 7kg（9L燃料模块） 最大任务载重： 1.5kg(9L燃料模块) 最大起飞重量： 15kg
无人机几何尺寸指标	轴距： 1550mm 总长： 2280mm 总宽： 2070mm 总高： 720mm
气候环境适应性指标	工作温度： -10 -40 存储温度： -20 -50 最高工作海拔高度：4500m 能够在小雨中工作 能够在95%湿热环境工作 相对飞行高度：1000M

机械环境适应性指标	<p>飞行器机体采用碳纤维，满足防雨防尘要求。飞行器机臂要求拔插式，快速安装使用，机臂组装展开时间不长于3分钟。 引用GJB15 0.16A-2009中A.2.3.4.6要求:无人机的振动指标要求：正弦振动，振动频率50—500Hz，加速度1.5g，振动方向X，Y，Z三个方向，每个方向振动时间为30分钟。</p> <p>跌落性能：空机架从1米高处以自由落体工作方向跌落在水泥地面上不损坏。</p>
飞行性能	<p>最大平飞速度：15m/s 经济巡航速度：12m/s 最小平飞速度：0m/s</p> <p>最大使用高度：1000m 最低飞行高度：1m 爬升速度：3m/s 俯冲性能：2m/s</p> <p>最大续航时间：180min（9L燃料模块，无载荷） 任务半径：10km</p>
起飞/着陆性能	<p>最大允许起落风载6级风(10.8-13.8m/s) 自动起飞、自动降落</p>
导航系统	<p>具有导航定位功能 具有航线规划功能 具备自动起飞、自动降落功能</p> <p>无人机在程控模式下，能正确执行程序逻辑，沿规划航线次序巡航</p> <p>具备多种工作模式自由切换</p>