



Serie M et MT Drones Multi-scénarios

Structure en fibre de carbone : La construction en fibre de carbone offre une structure solide, légère et durable, assurant que le drone peut résister à des conditions difficiles lors de missions d'extinction d'incendies et de transport.

Capture vidéo 8K UHD : Avec la capture vidéo 8K UHD, le drone fournit des images ultra haute définition, offrant des données visuelles claires et détaillées pour les missions critiques et l'analyse.

Capacité de batterie 41000mAh : La batterie haute capacité de 41000mAh assure des temps de vol prolongés, permettant des périodes opérationnelles plus longues sans recharge fréquente, ce qui est crucial pour les missions continues.

Large plage de charge utile pour une utilisation multi-scénarios : Propose 5 modèles avec différentes charges utiles importantes, couvrant les opérations agricoles de petite à grande échelle. Équipé de différents types de buses de pulvérisation, il est parfaitement adapté à la pulvérisation de pesticides, au semis, à la fertilisation et à d'autres tâches de terrain.

Endurance puissante et performance stable : Équipé de batteries haute capacité 14s de 20000 à 45000 mAh, permettant un vol stationnaire à vide de 28 minutes et un vol stationnaire en charge de 7 à 10 minutes. La vitesse de vol de 1,12 m/s et la largeur de pulvérisation de 8,20 m garantissent des opérations agricoles efficaces.

Sécurité avancée et contrôle intelligent : radar omnidirectionnel intégré pour éviter les obstacles avant et arrière et suivre le terrain. Le système intégré de contrôle de vol permet un vol stationnaire stable et un décollage et atterrissage résistants à des vents de force 6, assurant des opérations sûres dans des environnements agricoles complexes.

Système de pulvérisation efficace pour une large couverture : adopte des buses centrifuges avec un débit de 4 à 8,35 L/min, permettant une application uniforme et précise des pesticides. La largeur de pulvérisation de 8 à 25 mm améliore considérablement l'efficacité des opérations sur le terrain par rapport aux méthodes manuelles traditionnelles.

Chaîne d'approvisionnement fiable et service personnalisé : L'approvisionnement direct de l'usine, associé à une chaîne de production éprouvée, garantit une livraison rapide. Prend en charge la personnalisation de la capacité de la batterie, la configuration du système de pulvérisation et la taille du châssis pour répondre aux différents besoins d'échelle et d'exploitation des entreprises agricoles.





Module d'Extinction Incendie



Réservoir extincteur
à poudre



Grenade extinctrice
à poudre

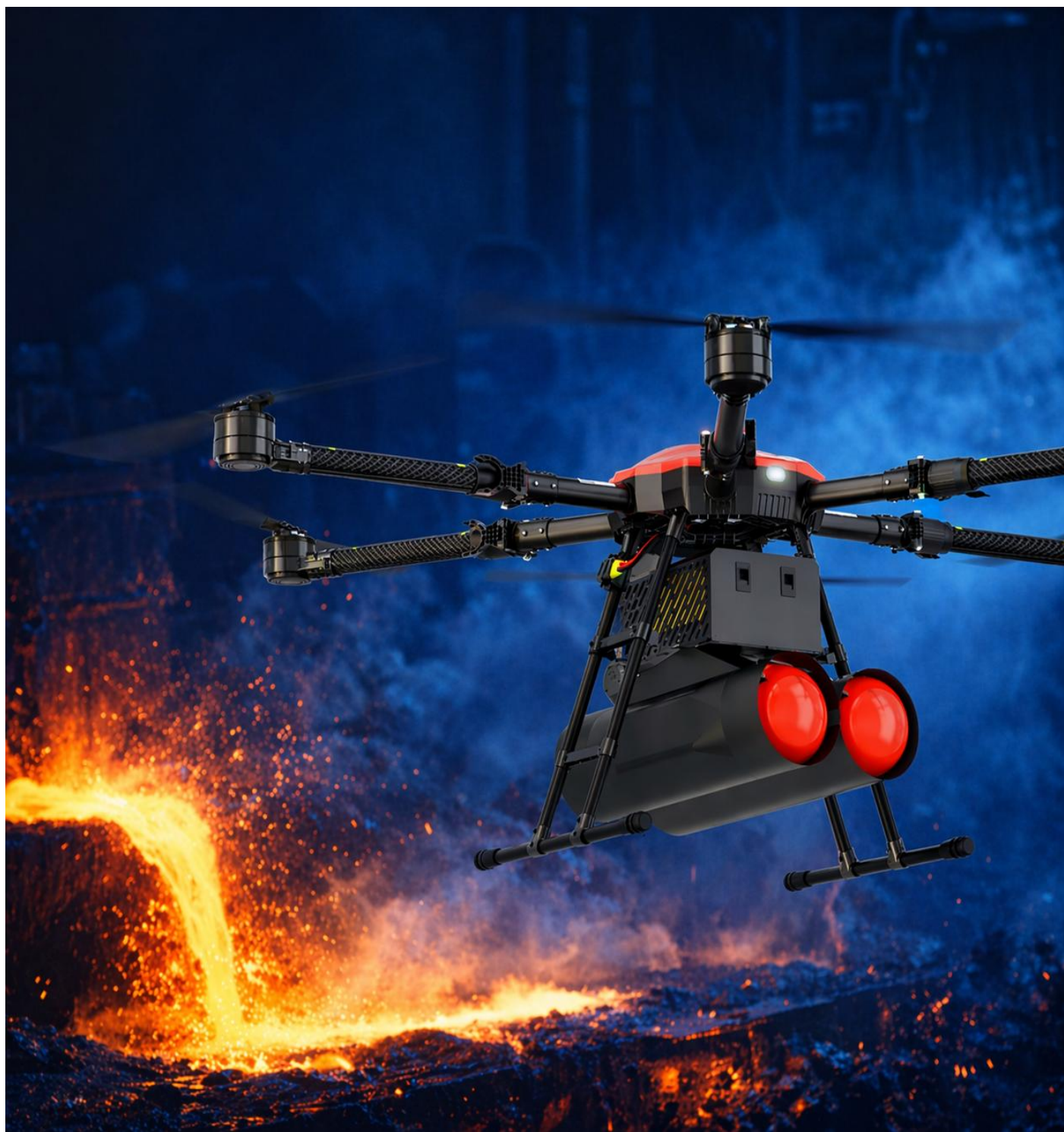


Bombe extinctrice
à eau



Lanceur à grenade
pare-brise





Transport & Sauvetage





Secours incendie



Application
de la loi



Transport de
fournitures



Transport de
charges lourdes

Transport & Sauvetage



Transport & Sauvetage

Drone série industrielle MT50

UAV SÉRIE INDUSTRIELLE



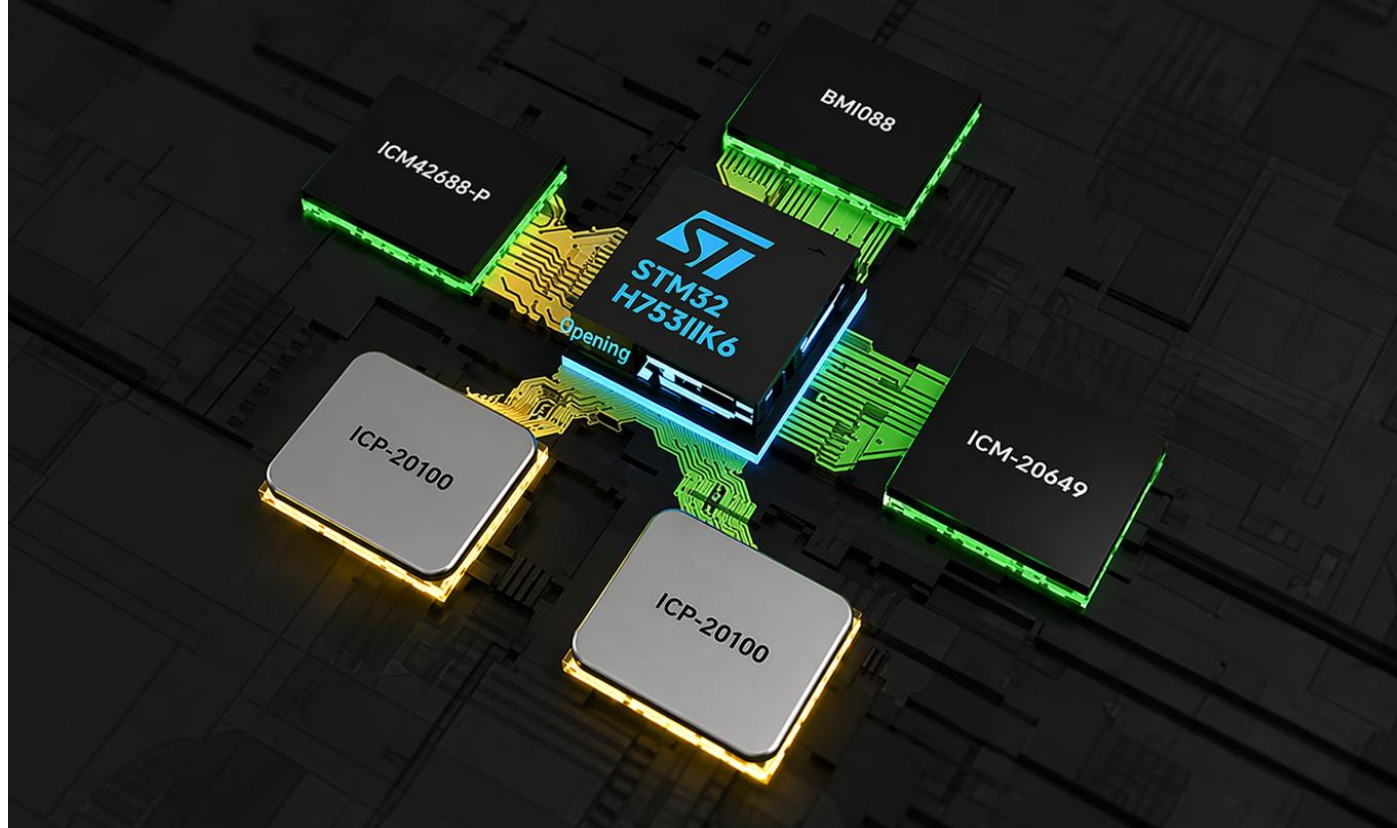
Adapté au levage lourd, à la lutte contre les incendies, au transport de matériaux et à d'autres applications.

Caractéristiques

Système de contrôle de vol de niveau industriel

Conception à redondance multiple Assure la sécurité du vol

Conception avec IMU triple redondante et baromètre à double redondance :
en cas de défaillance d'une IMU, le système bascule automatiquement vers une
autre IMU fiable pour garantir un vol plus sûr.



Moteur puissant

Hélice fabriquée en composite de fibre de carbone spéciale UltraCarbonPro, extrêmement légère avec une excellente résistance et rigidité. Conception aérodynamique, combinée à une conception électromagnétique du moteur co-optimisée, offrant une efficacité plus élevée, une réponse plus rapide et une durée de vol plus longue.



Refroidissement efficace

Système centrifuge à refroidissement par air classique de la série T, avec radiateur haute efficacité intégré. Les radiateurs de grande surface avec champ d'écoulement rotorique améliorent encore l'efficacité du refroidissement. Excellente dissipation thermique garantissant la fiabilité du système et un fonctionnement continu même à haute température.



Protection sécurisée

Pour répondre aux environnements difficiles dans les applications industrielles, les conceptions structurelles et de procesus intègrent une étanchéité structurelle avec un scellement secondaire par compound, offrant d'excellentes performances d'étanchéité. Le moteur utilise un joint de système à roulement, permettant un rinçage direct et un entretien pratique, garantissant un fonctionnement sûr, fiable et facile à maintenir.





- **Transmission vidéo numérique sans fil sur 15 km avec double affichage HD en temps réel**

Cette liaison repose sur la technologie de transmission vidéo HD sans fil développée en interne par Yihang Tech, intégrant les liaisons de contrôle à distance, les données et les images. Elle dispose d'une bande de fréquences adaptative et bascule automatiquement vers la bande de fréquences de fonctionnement la moins perturbée.

Options additionnelles

Supports Additionnels

Répondre aux besoins de différents scénarios



**Module de zoom
optique 30x**



**Module d'imagerie
thermique double**



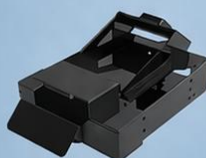
**Module de mesure de distance
à lumière visible et infrarouge**



**Module de suivi PTZ à quatre
capteurs et mesure de distance**



**Module haut-parleur
et éclairage**



**Module de distribution
de tracts**



**Module de lancement
de filets d'interception**



**Module de lancement
de grenades fumigènes**



**Polyvalence
maximale**



**Sécurité
renforcée**



**Installation
rapide**



**Conception légère
et compacte**



**Compatible avec
différents scénarios**



**Fiabilité
opérationnelle**

Scénarios d'application



Lutte contre
les incendies en
milieu urbain



Lutte contre
les incendies
de forêt



Transport
de matériel



Exercices de lutte
antiterroriste



Exercices de lutte
contre les incendies



Exercices
militaires