EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport

Corps monobloc en fibre de carbone : Assure une grande résistance et une légèreté, rendant le drone durable et facile à transporter.

80 minutes d'autonomie sans charge utile : Fournit une durée de vol prolongée pour des missions plus longues sans charge utile.

Classification étanche IP54 : Protège le drone de la pluie légère, assurant son fonctionnement dans diverses conditions météorologiques.

Distance de cartographie de 20 km : Permet des opérations à longue distance, adaptées aux relevés et inspections de grandes surfaces.

Le Skylle2 adopte le procédé de moulage monocoque en fibre de carbone aéronautique, ce qui lui permet de faire face aux environnements d'exploitation difficiles ; rapide

Conception avec bras et béquille détachables, offrant un déploiement rapide et une portabilité accrue ; avionique principale modulaire intégrée, multiples interfaces modulaires, compatible avec une variété d'interfaces périphériques, pouvant être équipée de périphériques de vol auxiliaires, tels que 4G/5G, RTK, cartographie à double canal, ordinateur de bord, etc., et prenant en charge l'introduction ultérieure d'accessoires améliorés pour effectuer une mise à niveau itérative transparente ; interface multi-montage, pouvant être associée à notre charge utile standardisée, pour répondre à la plupart des exigences des applications industrielles ; conception de batterie intelligente à double sauvegarde, offrant une expérience de vol plus sûre.

Avantages

* La coque en fibre de carbone est utilisée pour garantir une résistance élevée tout en étant léger, résistant à la pluie légère et autres.

caractéristiques.

* Conception du bras enfichable pour un démontage et un assemblage rapides tout en réduisant la taille de l'emballage.
* Les stations au sol permettent la planification d'itinéraire en un clic pour les missions autonomes et prennent en charge les vols guidés depuis la station au sol.
* Adoptant des batteries au lithium haute densité avec un système d'alimentation à haut rendement, l'autonomie avec charge peut dépasser une heure...
* Plateforme multi-monture, jusqu'à cinq montures peuvent être adaptées simultanément, pour répondre aux besoins de davantage de scénarios.

EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport

Marque	MMC
Modèle	EOS_Skylle2
Matériau	Fibre de carbone, alliage d'aluminium et de magnésium, plastiques techniques
Empattements	1650mm
Dimensions de l'emballage	(Fuselage) 820*750*590 mm, (Bras) 1090*450*350 mm
Déplier dimension max.	2190*2415*560 mm (avec palette)
Poids du corps	9,15 kg (sans batterie ni support)
Poids à vide	18.2kg
Charge utile max.	10kg
Endurance	80 min à vide ; 60 min à 1 kg ; 55 min à 3 kg ; 48min@5kg ; 40min@8kg ; 36min@10kg ;
Fonction d'évitement automatique des obstacles	Évitement d'obstacles omnidirectionnel à 360° (horizontal)
Résistance maximale au vent	12 m/s (Classe 6)
Fréquence de transmission d'image	2,4 GHz
Méthode de chiffrement	AES256
Distance de cartographie	20km
Température de fonctionnement	-20℃~60℃
Humidité de fonctionnement	10 % ~ 90 % sans condensation
Niveau de protection	IP54
Interférence électromagnétique	100 A/m (champ magnétique à fréquence industrielle)
Limite d'altitude	5000m
Vitesse de croisière	0~15m/s
Vitesse de vol max.	18m/s
Vitesse de montée max.	Par défaut 3 m/s (max. 5 m/s)
Vitesse de descente max.	Par défaut 2 m/s (max. 3 m/s)
Batterie intelligente	22000mAh*2

EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport



EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport



EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport

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.



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.



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.

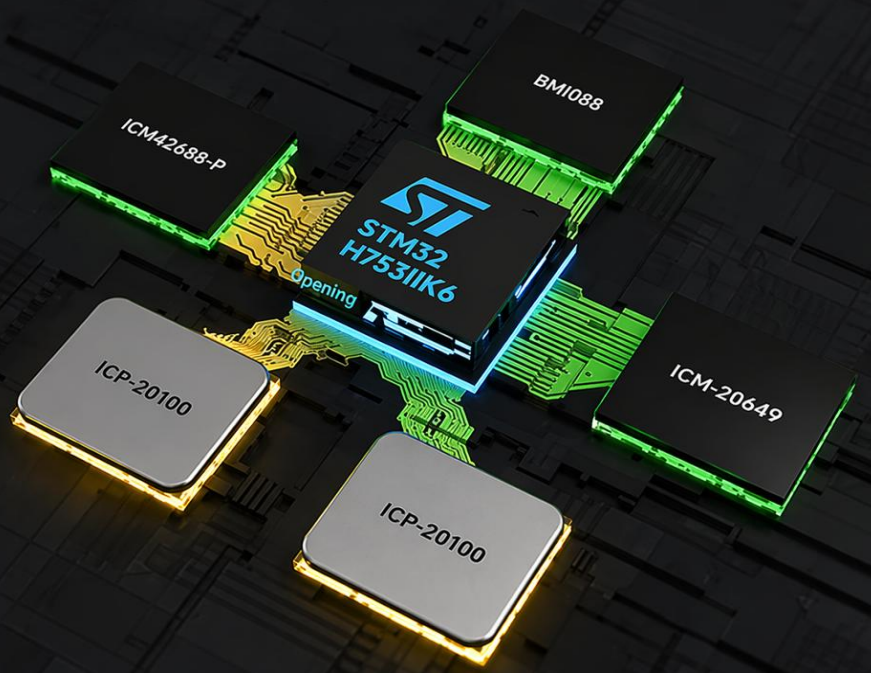


EOS-Skylle 2 conception étanche – Drone incendie/Transport

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.



Supports Additionnels

Répondre aux besoins de différents scénarios



Module de zoom optique 30x



Module d'imagerie thermique double



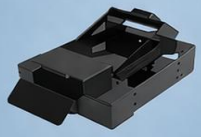
Module de mesure de distance à lumière visible et infrarouge



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 | 24/7 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