DJITECH®، طائرات بدون طيار متينة متعددة الأغراض محمولة ذات DJITECH®، طائرة بدون طيار تُرمى باليد UAV ،؟ ما هي

Font: Normal mid large Print Close Bookmark

طائرة بدون طيار تجارية محمولة على مستوى الخبراء UAV ، الشركة المصنعة! DJITECH®، المصنع! DJITECH® طائرة بدون طيار ذات قدرة طويلة على التحمل مزودة بـ DJITECH®، الثابتة الجناح UAV طويلة المدى ، DJITECH® فعالة من حيث VTOL طائرة بدون طيار UAV الدرونز VTOL ، DJITECH® الفيت اليد طائرات بدون

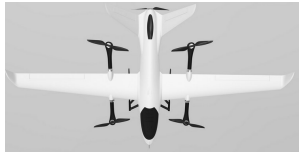
الطائرات بدون طيار ذات الأجنحة الثابتة التي تُطلق يدوياً هي أدوات استطلاع وتكتيكية خفيفة وفائقة التنقل. تمثل الحل المثالي للقوات في الخطوط الأمامية أو فرق الاستجابة السريعة التي تحتاج إلى "عين في السماء" خلال دقائق، دون أي تعقيد لوجستي. تجمع بين كفاءة الطيران ذات الأجنحة الثابتة (مدى وزمن تحليق جيد) و مرونة الإطلاق العمودي تقريباً.

الطائرات بدون طيار ذات الأجنحة الثابتة التي تُطلق يدويًا (Hand-Launched Fixed-Wing UAVs) هي فئة خاصة مصممة للنشر السريع والبسيط دون الحاجة إلى قاذفات أو مدرجات. تُلقى في الهواء باليد مثل الطائرة الورقية أو الرمح، لتبدأ طيرانها على الفور.

أبرز خصائصها: خفة الوزن: عادة ما تزن بين 1 إلى 5 كجم، مما يجعل حملها وإطلاقها باليد أمراً سهلاً. متانة: مصنوعة غالباً من مواد مرنة مثل البوليمر المقوى بالألياف (EPO) لتتحمل الصدمات. بساطة التشغيل: تهدف إلى النشر في أقل من دقيقتين، حتى من قبل فرد واحد في الميدان. صامتة نسبياً: محركاتها الكهربائية صغيرة وهادئة، مما يقلل من فرصة الاكتشاف.

مزايا الإطلاق اليدوي: سرعة النشر: يمكن إطلاقها أثناء الحركة أو من أماكن ضيقة (غابة، سطح مبنى، قارب صغير). عدم الحاجة للبنية التحتية: لا تحتاج إلى مدرج أو قاذفة أو شبكة هبوط. مثالية للمشاة: مصممة خصيصاً للوحدات العسكرية المتنقلة أو فرق الطوارئ.

طريقة العمل: الإطلاق: يمسك المُشغل الطائرة ويقذفها بقوة في الهواء (غالباً بذراع واحدة أو بيدين). الانتقال: يبدأ المحرك (غالباً كهربائي) بالعمل تلقائياً، وتنتقل الطائرة من وضعية القذف إلى الطيران الأفقي المستقر. الهبوط: يتم إما بهبوط انزلاقي على بطنها (مثل الطائرة الشراعية) أو باستخدام مظلة صغيرة تُفتح تلقائياً.



التطبيقات الرئيسية: الاستطلاع التكتيكي العسكري: للمناورات القصيرة المدى واستطلاع التضاريس خلف التلال مهام البحث والإنقاذ: للمسح السريع للمناطق الكبيرة في حالات الكوارث. مراقبة الحدود والمنشآت: للدوريات

- بيت
- منتجات
- اتصال
- المعدات
- مركبات جوية غير مأهولة
- الدرونز
- طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين 200
- VTOL (الإقلاع الرأسي والهبوط) 220
- طائرة بدون طيار تُرمى باليد UAVs
- طائرات الدرون رباعية المراوح 820
- طائرات بدون طيار سداسية المراوح 1550
- ذات المراوح المتعددة 1100
- لوحة الدوائر المطبوعة للطائرة بدون طيار PCB
- طائرات بدون طيار صغيرة 180
- PTZ (تكبير/تصغير ذات محورين (الإمالة
- طائرات بدون طيار تعمل بالهيدروجين
- تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى (LIDAR)
- طائرات درون FPV
- حظيرة طائرات بدون طيار

- الروبوتات تحت الماء
- الطائرات المروحية بدون طيار
- أسراب الطائرات بدون طيار
- طائرات التصوير الجوي بدون طيار
- الطائرات بدون طيار الزراعية
- طائرات التفتيش بدون طيارs
- طائرات الشرطة بدون طيار
- طائرات الطوارئ المسيّرة
- درونز لوجستية
- طائرات المسح الجوي بدون طيار
- طائرات التعدين بدون طيار
- مراوح الطائرات بدون طيار
- درونات RTK

قصيرة المدى. التصوير والمسح: للمساحات الصغيرة والمتوسطة حيث تكون الطائرات الكبيرة غير عملية. المراقبة الأمنية المؤقتة: للأحداث الكبيرة أو التحقيقات الميدانية.

التحديات والقصور: محدودية الحمولة: لا تحمل سوى كاميرات خفيفة أو أجهزة استشعار أساسية. تأثرها بالطقس: الرياح القوية تجعل الإطلاق والطيران صعباً. مدى ومدة طيران محدودان: مقارنة بالطائرات بدون طيار الكبيرة ذات الأجنحة الثابتة.

معلمات الطائرة بدون طيار التي تُطلق يدويًا (طائرات بدون طيار ثابتة الجناحين)

الأنواع	HY-Swift
امتداد الأجنحة	18000مم
طول الطائرة بدون طيار	1380مم
ارتفاع الطائرة بدون طيار	500مم
مواد الطائرة بدون طيار	EPO، ألياف الكربون
أقصى سرعة للطيران	95كم/س
سرعة التحليق	75كم/س
ارتفاع الطيران	4500م
مدة التحمل	90 دقيقة
حمولة مفيدة	1.5كغ
وزن الإقلاع	5.5كغ
تصنيف مقاومة الرياح	المستوى 6
نصف قطر التحكم	50كم
طريقة الإقلاع	إقلاع يدوي، إقلاع من على مركبة، إقلاع بمنجنيق، إقلاع عمودي.
landing method	parachute, vertical descent.
طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين طائرة بدون طيار تُطلق يدويًا طائرة بدون طيار بحركة اليد	

 حقوق النشر محفوظة ©1988~2026 SINS KFA PID UAS أنواع الطائرات بدون طيار عمل الطائرات بدون طيار
DJITech®