طائرات بدون طيار طويلة المدى ،DJITECH® طائرة بدون طيار كبيرة الحجم 200 ،DJITECH® ؟ ما هي، 200 طائرات درون ثابتة الجناح

Font: Normal mid large Print Close Bookmark

للبناء، FPV200 بوصة 10 بوصة 13 بوصة 15 بوصة !الشركة المصنعة ، مجموعة درون FPV طائرات بدون طيار للمسح 200 ،DJITECH® طائرة درون بكاميرا200 ،DJITECH® اطار طائرات بدون طيار 200 ، DJITECH® !المصنع، 200 طائرات بدون طيار لرسم الخرائط زراعية، 200 طائرات بدون طيار مزودة بكاميرات

الطائرة بدون طيار ذات الأجنحة الثابتة هي نوع من المركبات الجوية غير المأهولة (UAVs) تتميز بوجود أجنحة ثابتة مثل الطائرات التقليدية، وتعتمد على الديناميكية الهوائية لتوليد قوة الرفع، على عكس الطائرات متعددة المراوح (مثل الكوادكوبتر) التي تعتمد على قوة الدفع الرأسي للمراوح.

الخصائص الرئيسية: التصميم: تشبه الطائرة الشراعية أو الطائرة التقليدية الصغيرة، مع جناحين ثابتين وهيكل انسيابي.

آلية الطيران: تحتاج إلى آلية للإقلاع (قاذفة، مدرج قصير، أو شراع مطاطي) ولا يمكنها الإقلاع أو الهبوط عموديًا بشكل عام (باستثناء بعض الطرازات الهجينة). تطير إلى الأمام بسرعة ثابتة. نظام الدفع: تستخدم مروحة أو محركًا دافعًا مثبتًا في المقدمة أو المؤخرة لدفعها إلى الأمام.

المميزات (مقارنة بالطائرات متعددة المراوح): كفاءة طاقة أعلى: تستغل قوة الرفع الديناميكية، مما يمنحها فترات تحليق أطول بكثير (تصل إلى عدة ساعات، وأحيانًا أيام للطرازات المتقدمة). مدى أوسع: يمكنها تغطية مساحات شاسعة (مئات الكيلومترات) في رحلة واحدة، مما يجعلها مثالية للمسح.

سرعة طيران أعلى: عادة ما تكون أسرع من الطائرات متعددة المراوح. استقرار أفضل في الطقس العاصف: تحملها الديناميكية الهوائية أفضل في مواجهة الرياح. حمولة أكبر: يمكنها حمل معدات استشعار أكبر وأثقل في بعض التصاميم.

لا يمكنها البقاء ثابتة في مكان واحد في الهواء بسهولة، مما يحد من بعض مهام :(Hover) العيوب أو التحديات: عدم القدرة على التحليق الثابت التصوير الدقيق. تعقيد الإقلاع والهبوط: تحتاج إلى مسار أو قاذفة للإقلاع، وآلية للهبوط (مظلة، شبكة، أو مدرج). قلة المناورة: أقل قدرة على المناورة في المساحات الضيقة أو تغيير الاتجاه بسرعة. التكلفة والتعقيد: غالبًا ما تكون أكثر تعقيدًا وتكلفة من الطائرات متعددة المراوح للاستخدامات الصغيرة.

التطبيقات الشائعة: رسم الخرائط والمسح الطوبوغرافي: لمسح الأراضي الزراعية، مواقع الإنشاءات، والمناجم. المراقبة والاستطلاع بعيد

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

المدى: مراقبة الحدود، خطوط الأنابيب، والبنية التحتية (كالطرق وخطوط الكهرباء).

الزراعة الدقيقة: مسح المحاصيل الكبيرة لاكتشاف الأمراض أو نقص المغذيات. الأبحاث العلمية والرصد البيئي: تتبع الحياة البرية، مراقبة الغابات، ودراسة الغلاف الجوي. الاتصالات ونقل البيانات: كناقل منخفض التكلفة لإشارات الاتصالات في المناطق النائية.

لخلاصة: الطائرة بدون طيار ذات الأجنحة الثابتة هي أداة متخصصة مثالية للمهام التي تتطلب تغطية مساحات كبيرة بكفاءة عالية، بينما تتفوق الطائرات متعددة المراوح في المهام التي تتطلب ثباتًا ودقة في مكان محدد. يحدد طبيعة المهمة الاختيار الأفضل بين النوعين.

طائرات بدون طيار زراعية طائرات بدون طيار طويلة المدى طائرات بدون طيار ثابتة الجناح GDY-200

طائرات بدون طيار طويلة المدى طائرات بدون طيار ,fixed-wing UVA ثابتة الجناح طائرات بدون طيار زراعية

النوع	HY-GDY-200
امتداد الاجنحة	560 سم
طول الطائرة	415 سم
الارتفاع	128 سم
نطاق التحكم	400 كم
ارتفاع الطيران	6000 م
سرعة الطيران	80-120 كم/س
مدة البطارية	6-8 ساعات
الحد الأقصى لوزن الإقلاع	100 كجم
حمولة مفيدة	50 كجم
طريقة الإقلاع	مسار انزلاقي
طريقة الهبوط	هبوط انزلاقي
الدقة:	الضوء المرئي 1920*1080، التصوير الحراري 576*720
التكبير:	الضوء المرئي تكبير بصري 50x
دقة الفيديو:	1080P@50 هرتز
مسافة الاتصال:	30~50 كم
نظام التحكم:	TC-200 نظام يدوي، GCS-302 نظام محمول، UCS-402 نظام متكامل
تخزين الفيديو:	H.264TS حزمة
طائرات بدون طيار لرسم الخرائط طائرات بدون طيار للمسح طائرات بدون طيار مزودة بكاميرات HY-GDY-200	

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