AGRAS T20 طائرات الرش بدون طيار، DJITECH® الطائرات بدون طيار الزراعية T100SوT70SوT55 AGRAS، ؟ ما هي،طائرات

Font: Normal mid large Print Close Bookmark

و طائرات الزراعة بدون طيارT40وT30وT20 AGRAS ، الشركة المصنعة! المصنT100Sو!T70Sو T55 AGRAS طائرات حماية النباتات بدون طيار،DJITECH® بدون طيار لرش المبيدات الزراعية من T100Sو T70Sو T55 AGRAS ، ع،طائ طائرة بدون طيار لرش وحماية النباتات الزراعية والر، DJITECH®.

DJITech®: للزراعة (أبرز الموديلات) DJI Agras سلسلة Agras T40 (الطراز الأكثر تطوراً): التصميم: طائرة مزدوجة المراوح كبيرة الحجم. خزان الرش: سعة 40 لتراً. نظام الرش: نفاثات (Coaxial) مزدوجة، مع رادار عدم التعثر لضمان تدفق ثابت.

نظام الرش العلوي: لرش المبيدات على قمم المحاصيل الطويلة (مثل الأشجار). الحمولة: يمكنها حمل خزان الرش + مستشعرات المسح (مثل الأطياف المتعددة). الكفاءة: يمكنها رش مساحة 21 هكتاراً في الساعة.

DJITech® Agras T20P: خزان 20 لتراً، وأصغر حجماً. مثالية للمزارع متوسطة المساحة والتضاريس المعقدة. يمكن طيها لنقل أسهل.

DJITech® Agras T10: خزان 10 لترات، خفيفة الوزن. مناسبة للحدائق الكبيرة والمزارع الصغيرة.

مميزات نظا الزراعي المتكامل: برنامج التخطيط الذكي: لتحليل الحقول وتخطيط المسار الآلي للرش. نظام الرادار: يمكن الطيران ليلاً وبتكيف مع التضاريس المعقدة. مستشعرات المسح: تسمح بتحديد مناطق المشاكل في المحصول بدقة. نقل البيانات عبر الهاتف المحمول (4G): للتحكم عن بعد في أساطيل الطائرات.

المتانة: مقاومة للتآكل الكيميائي والغبار. المهام التي تؤديها طائرات الزراعية: الرش الدقيق: مبيدات الحشرات، الفطريات، الأعشاب الضارة، الأسمدة السائلة. نثر البذور والأسمدة الصلبة. المسح والمراقبة: باستخدام مستشعرات الأطياف المتعددة لمراقبة صحة النبات. المسح الضوئي بالليزر (LiDAR): لقياس كثافة النباتات والأشجار.

هي حلول زراعية متكاملة وذكية، وليست مجرد طائرات للرش. تمثل الزراعة DJITech® Agras طائرات الدقيقة في أبهى صورها، حيث تجمع بين الأجهزة القوية (الطائرات)، وأجهزة الاستشعار، والبرمجيات التحليلية. تُعد

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

خياراً ممتازاً للمزارع الكبيرة والمتوسطة التي تسعى لرفع الإنتاجية، توفير المدخلات (مياه، مبيدات)، والتحول
.ي التقنية، وشبكة الدعم العالمي، والتكامل السلس للنظام بأكملهDJITech®الرقمي. نجاحها الكبير يعود إلى موثوقية

الأنواع	AD-50
الوزن	50 كجم
الحد الأقصى لوزن الإقلاع	90 كجم (للرش)، 100 كجم (للزرع)
قاعدة العجلات	2188 ملم
الأبعاد	3150 × 780 ملم (عند مد الذراع)، 1125 × 750 × 850 ملم (عند طي الذراع) 2800 ملم
RTK/GNSS	RTK: GPS L1/L2، GLONASS F1/F2، BeiDou B1/B2، Galileo E1/E5 GNSS: GPS L1، GLONASS F1، Galileo E1، BeiDou B1
دقة RTK	أفقي: ±10 سم، عمودي: ±10 سم
نصف قطر الطيران	2000 م
سرعة الرياح	6 م/ث
قدرة المحرك	4000 واط/دوار
المروحة	54 بوصة
الكمية	8 قطع
الحجم	40 لتر
التحميل	50 كغ
عرض الزرع	7 م
درجة حرارة البيئة	0~40°م
التحكم عن بعد	2.4835~2.4000 جيجاهرتز، 5.725~5.850 جيجاهرتز
المسافة الفعّالة	SRRC: 5 كم، MIC/KCC/CE: 4 كم، FCC: 7 كم
بلوتوث	2.4835~2.4000 جيجاهرتز
واي فاي	2.4835~2.4000 جيجاهرتز، 5.150~5.250 جيجاهرتز، 5.725~5.850 جيجاهرتز
تحديد المواقع	GPS، غاليليو، بيدو
وزن البطارية	12 كغ
سعة البطارية	30000 مللي أمبير/ساعة
جهد البطارية	52V
طائرات الزراعة بدون طيار طائرات الرش بدون طيار طائرات حماية النباتات بدون طيار طائرات رش المبيدات بدون طيار الطائرات بدون طيار الزراعي	

هي طائرات بدون طيار مُخصصة لتنفيذ مهام الزراعة الدقيقة (Agricultural Drones / Agridrones) طائرات الزراعة بدون طيار وزيادة كفاءة الإنتاج. تُعد من أسرع المجالات نمواً في استخدامات الطائرات بدون طيار التجارية، خاصة في دول مثل (Precision Agriculture)
.الصين واليابان والولايات المتحدة

المهام الرئيسية التي تؤديها: رش المبيدات والأسمدة (الوظيفة الأكثر انتشاراً): الدقة: يمكنها رش مساحات مستهدفة بدقة تصل إلى ±5 سم.

الكفاءة: تُغطي مساحة 10-15 ضعفاً مقارنة بالرش اليدوي. الأمان: تحمي المزارعين من التعرض المباشر للمواد الكيميائية. التوفير: توفر 30-50% من استهلاك المبيدات والمياه.

و كاميرات حرارية. تكتشف مبكراً: الأمراض، نقص (Multispectral) مراقبة المحاصيل والصحة النباتية: باستخدام كاميرات متعددة الأطياف لتقييم صحة النبات (مؤشر الغطاء النباتي) NDVI المغذيات، الإجهاد المائي. تُنتج خرائط.

نثر البذور: خاصة في المناطق الوعرة أو بعد الكوارث الطبيعية. تُستخدم لنثر بذور المحاصيل أو الأشجار. رش الأسمدة السائلة والتلقيح: لتحسين إنتاج الفواكه مثل الفراولة والكرز.

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