

طائرات التفتيش بدون طيار في قطاعات الطاقة والنفط والغاز، DJITECH® طائرات التفتيش بدون طيار MATRICE400 ، ما هي،طائرات



Font: [normal](#) [mid](#) [large](#) [Print](#) [Close](#) [Bookmark](#)

حقوق النفط أو الاتصالات، طائرات بدون طيار MATRICE 300 RTK ، الشركة المصنعة!
، رؤية ليلية ملونة و قياس بالليزر و حوسبة! المصنع MAVIC 3E ، DJITECH® للتفتيش
DJITECH® طاقة الرياح أو خطوط الكهرباء، طائرات بدون طيار للتفتيش MATRICE 30
تستخدم للمسح ورسم الخرائط قوة MAVIC 3M ، MAVIC 3T ،



هي طائرات بدون طيار مُصممة DJI طائرات التفتيش بدون طيار خصيصاً لعمليات التفتيش الصناعي والبنية التحتية، وتتميز بالموثوقية العالية والقدرة على حمل مستشعرات متخصصة للكشف عن العيوب والمشاكل في المنشآت التي يصعب الوصول إليها.



DJI Matrice للتفتيش: 1. سلسلة DJI أبرز سلسلات طائرات

(للأعمال الثقيلة والصناعية):

زمن طيران (IP55 مقاومة للماء والغبار) المميزات: متانة عالية. M300 RTK الطراز الاحترافي الأحدث، يحل محل: Matrice 350 RTK (ما زال مستخدم على نطاق واسع) : Matrice 300 RTK. DJI SDK. Matrice 300 RTK، منصة تطوير O3 Enterprise حتى 55 دقيقة، حمل مزدوج، نظام أصغر وأخف، مصممة للتفتيش السريع والنقل السهل: Matrice 30. أساس التفتيش الصناعي، مع إمكانية حمل 3 مستشعرات في وقت واحد.



(للحلول المدمجة والمتنقلة) DJI Matrice Enterprise سلسلة:
مزودة بكاميرا حرارية: Matrice 3T. للتصوير والقياس الدقيق: Matrice 3E.
للزراعة: Matrice 3M. (لتفتيش الأنظمة الكهربائية واكتشاف التسريبات)
الدقيقة والمسح متعدد الأطياف.



Zoom كاميرا (أساساً Matrice يتم تركيبها على طائرات) المستشعرات والمحولات المتخصصة للتفتيش للتفتيش البصري الدقيق من مسافة آمنة (خطوط الكهرباء، Zenmuse H20N مثل) ذات التكبير البصري الكبير للكشف عن: نقاط الحرارة الزائدة في (Zenmuse H20T/ H20N مثل): أبراج الاتصالات). كاميرا حرارية المحولات الكهربائية. تسريبات الأنابيب والعزل المعيب.

لإنشاء نماذج (مثل DJI L1 مثل) LiDAR لقياس الأبعاد الدقيقة عن بُعد. مساح (Laser Rangefinder) البحث والإنقاذ ليلاً. كاميرا ليزر للمسافة ثلاثية الأبعاد دقيقة للمنشآت والتضاريس، خاصة تحت الغطاء النباتي. كاميرا متعددة الأطياف: للزراعة ومراقبة صحة النبات



مجالات التفتيش الرئيسية: الطاقة: تفتيش توربينات الرياح، الألواح



بيت
منتجات
اتصال
المعدات
مركبات جوية غير مأهولة
الدرونز
طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين 200
الإقلاع (VTOL) (الرأسى والهبوط 220)
طائرة بدون طيار UAVs تُرمى باليد
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
تكبير/تصغير (PTZ) ذات محورين (الإمالة)
طائرات بدون طيار تعمل بالهيدروجين
تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى (LIDAR)
طائرات درون FPV
حظيرة طائرات بدون طيار



الشمسية، أبراج وخطوط الكهرباء. النفط والغاز: تفتيش المنصات البحرية، خطوط الأنابيب، خزانات التخزين. البناء والبنية التحتية: تتبع تقدم المشاريع،



تفتيش الجسور، الأنفاق، السدود

الاتصالات: تفتيش أبراج التقوية والهوائيات. السكك الحديدية والنقل: تفتيش المسارات والجسور والقطارات. الصناعة: تفتيش المداخل والأفران لتحديد المواقع بدقة سنتيمترية PPK و RTK للتفتيش: الدقة: أنظمة DJI والمنشآت الصناعية المرتفعة. المميزات التي تقدمها

النوع	HY-FOA-1550
قاعدة العجلات	1550 مم
وزن الطائرة بدون طيار	7000 جم
حمولة الطائرة	10000 جم
وحدة تحديد المواقع عبر الأقمار الصناعية	GPS، GLONASS، بيدو
مدة التحمل	دقيقة 60
نصف قطر التحكم	10 كم
أقصى سرعة طيران	54 كم/س
ارتفاع الطيران	5000 م
أقصى مستوى مقاومة للرياح	المستوى 7
نوع البطارية	بطارية ليثيوم ذكية
سعة البطارية	29000 مللي أمبير/ساعة
وظيفة تجنب العوائق	مدعوم
التحكم في الطيران	أنماط طيران متعددة مثل الطيران على ارتفاع ثابت، الطيران عند نقطة ثابتة، الطيران المستقل، الإقلاع والهبوط بزر واحد، حماية من انخفاض الجهد، العودة التلقائية إلى المنزل، مناطق عدم الطيران المسبقة الإعداد، السياج الإلكتروني
درجة حرارة التشغيل	درجة مئوية 60~20-
الأبعاد عند التوسيع	1425 (عمق)*590 (ارتفاع) مم*(عرض) 1640
طرق إعادة التنوير	هيكل قابس
طائرات التفتيش بدون طيار طائرة بدون طيار لخط الطاقة الانتصاب/التفتيش الإقناذ طائرة بدون طيار لخط الطاقة الانتصاب أو التفتيش الإقناذ طائرات التفتيش بدون طيار	

الأمان: تقليل الحاجة لتسلق المرتفعات أو الدخول إلى مناطق خطيرة. الكفاءة: تقليل وقت التفتيش بنسبة تصل إلى 80% مقارنة بالطرق التقليدية. تحليل لتحويل الصور إلى نماذج ثلاثية الأبعاد وخرائط. الموثوقية: طائرات مصممة للعمل في ظروف صعبة DJI Terra البيانات: تكامل مع برامج مثل

برنامج لمعالجة البيانات وإنشاء: DJI Terra. التطبيق الأساسي للطيران وجمع البيانات: DJI Pilot 2: (المتكامل DJI نظام) البرامج المستخدمة لتحليل الصور الحرارية Thermal Analysis Tool النماذج ثلاثية الأبعاد والخرائط. برامج تحليل تخصصية: مثل

هي حلول صناعية متكاملة حوّلت عمليات التفتيش من «Mavic Enterprise و Matrice خاصة سلسلة، DJI طائرات التفتيش بدون طيار من كونها مكلفة وخطرة إلى عملية آمنة، سريعة، ودقيقة تعتمد على البيانات. نجاحها يعود إلى منصة الطيران الموثوقة، مجموعة المستشعرات الواسعة، ونظام البرمجيات القوي الذي يمكنه أتمتة سير العمل بالكامل من جمع البيانات إلى التحليل وإصدار التقارير. وهي اليوم المعيار الفعلي في العديد من صناعات

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

.التفتيش العالمية

الطائرات بدون طيار مقابل الطائرات المسيرة UAV الأنظمة كيبولات الطائرات بدون طيار وحدة تحكم الطائرات بدون طيار قوة الطائرات بدون طيار ملاحه AUDS تقنيات الطائرات بدون طيار
الطائرات ذات الأجنحة الثابتة مقابل الطائرات ذات الأجنحة الدوارة حقوق النشر محفوظة ©1988~2026 SINS KFA PID UAS أنواع الطائرات بدون طيار عمل الطائرات بدون طيار
DJITech®