

## طائرات بدون طيار ، طائرات بدون طيار بأربعة دوارات ، DJITECH®، مجموعة ميني 4 كيه فلاي مور ، DJITECH®؟ ما هي، طائرات بدون طيار رباعية المراوح



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

**طائرة درون 2 فلاي مور، DJITECH® عة درون فليب فلاي مور من FPV ، الشركة المصنعة!**  
**طائرة بدون طيار ماتريس 350 آر تي كيه !المصنع، ميني 5 برو فلاي مور ، DJITECH® من**  
**ميني 5 برو فلاي مور كومبو ، 1 و 2 و 3 وإلهام الطائرة بدون طيار ، DJITECH® كومبو**  
**، مجموعة دي جيه اي أفاتا برو فيو**



هي (Quadcopter Drones) طائرات الدرون الرباعية المراوح  
النوع الأكثر شيوعًا وانتشارًا من الطائرات بدون طيار في السوق المدنية  
والاستهلاكية. تتميز بوجود أربعة مراوح دوارة (اثنان تدوران باتجاه عقارب  
الساعة واثنان عكس عقارب الساعة) لتوفير الرفع والتحكم



مبدأ العمل الأساسي: تعتمد على تغيير سرعة كل من المراوح الأربع بشكل منفصل للتحكم في الحركة: الصعود/الهبوط: زيادة/تقليل سرعة جميع  
المراوح معًا. الميلان للأمام/الخلف ولليمين/ليسار: زيادة سرعة مراوح معينة وتقليل سرعة المقابلة لها. اللف والدوران حول المحور العمودي: زيادة سرعة  
مراوح تدور في اتجاه معين وتقليل سرعة المراوح التي تدور في الاتجاه المعاكس.



أبرز المميزات: بساطة التصميم الميكانيكي: لا تحتاج إلى أجزاء  
ميكانيكية معقدة لتغيير زاوية المراوح (مقارنة بالطائرات التقليدية ذات  
المروحة الواحدة). ثبات فائق: تتيح أنظمة التحكم الإلكترونية الحديثة قدرة  
والطيران المستقر، مما يجعلها (Hovering) استثنائية على التحليق الثابت  
مثالية للتصوير. سهولة الطيران: معظمها يأتي بأنظمة طيران ذاتي وتثبيت  
مما يجعل التحكم فيها أسهل بكثير من الطائرات ذات الأجنحة (GPS) تلقائي



الثابتة. القدرة على المناورة: يمكنها الطيران في جميع الاتجاهات، والتحليق في المكان، والتحرك في مساحات ضيقة.  
لا تحتاج إلى مسار للإقلاع أو الهبوط: (VTOL) الإقلاع والهبوط العمودي

التطبيقات الأكثر شيوعًا: التصوير الفوتوغرافي والفيديو الجوي: المجال الأبرز (الأفلام، الإعلانات، الأحداث الرياضية، تصوير العقارات). الترفيه  
الطيران الاستعراضى. التنقيش والمراقبة: تنقيش خطوط الكهرباء، الأبراج، الأسطح، المنشآت الصناعية، (FPV Racing) والهواية: السباقات



بيت
منتجات
اتصال
المعدات
مركبات جوية غير ماهولة
الدرونز
طائرة بدون طيار ثابتة الجنحين 200
الإقلاع (VTOL) 220 (الراسي والهبوط
طائرة بدون طيار UAVs ترمى 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)
FPV طائرات درون
حظيرة طائرات بدون طيار

الاستخدامات العسكرية والأمنية: مراقبة تكتيكية قصيرة المدى، نقل حمولات خفيفة. الزراعة: للمسح السريع للحقول الصغيرة أو رش المبيدات (بواسطة طائرات رباعية كبيرة مخصصة لذلك). التوصيل: تجارب توصيل الطرود الصغيرة في نطاق محدود.

### معلومات الطائرة بدون طيار التي تُطلق يدويًا (طائرات بدون طيار ثابتة الجناحين)

النوع	HY-FOA-820
قاعدة العجلات	900مم
وزن الطائرة بدون طيار	3470غ
الحمولة	5000غ
وحدة تحديد الموقع عبر الأقمار الصناعية	بيدو، جلوناس، GPS
مدة التحمل	دقيقة 40
نصف قطر التحكم	10كم
أقصى سرعة للطيران	88كم/س
ارتفاع الطيران	5000م
أقصى مستوى لمقاومة الرياح	المستوى 7
نوع البطارية	بطارية ليثيوم ذكية
سعة البطارية	مللي أمبير ساعة 29000
وظيفة تجنب العقبات	مدعوم
التحكم في الطيران	أوضاع طيران متعددة مثل الطيران على ارتفاع ثابت، التوقف في نقطة ثابتة، الطيران المستقل، الإقلاع والهبوط بضغطة زر، حماية من انخفاض الجهد، العودة التلقائية للمنزل، منطقة محظورة معدة مسبقًا، السياج الإلكتروني
درجة حرارة التشغيل	م° 60~20-
الأبعاد عند التمديد	717(عمق)*520(ارتفاع)*م(عرض)717
طائرات بدون طيار بأربعة دوارات ميني 5 برو فلاي مور كومبو طائرات بدون طيار رباعية المراوح طائرات بدون طيار رباعية المراوح	

DJI، الأشهر عالميًا في فئة الطائرات القابلة للطيران للمستهلكين والمحترفين - (Mavic 3 مثل) DJI Mavic series: أمثلة عالمية شهيرة للتصوير - (Inspire 3 مثل) DJI Inspire series: أيقونة التصوير الجوي الاحترافي - (Phantom 4 RTK مثل) Phantom series: طائرات مخصصة: DJI، FPV Racing Drones، Autel Robotics EVO series: السيمائي المحترف بكاميرا قابلة للتدوير، BetaFPV، DJI مثل من إنتاج شركات) لسباقات الرؤية من منظور الشخص الأول.

طائرات الرباعية المراوح هي نجوم العالم المدني للطائرات بدون طيار، حيث توازن بين القدرات التقنية المتقدمة، سهولة الاستخدام، وسعر مقبول نسبيًا. إنها الأداة المثالية لأي مهمة تتطلب ثباتًا، دقة، وقدرة على المناورة في مساحة محدودة، خاصة في مجالات التصوير والمراقبة القريبة. بينما تتفوق عليها الطائرات ذات الأجنحة الثابتة في المهام التي تتطلب تغطية مساحات شاسعة بكفاءة، تظل الرباعية المراوح الخيار العملي والشائع للغالبية العظمى من المستخدمين.

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

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  
DJI Tech®