

سری پهپاد سمپاش

**AGRAS MG-1P**

بینش نوآورانه و خلاقانه همراه با افزایش کارایی



**قابلیت کنترل چند پهپاد سمپاش همراه با افزایش رنج پرواز تا ۳ کیلومتر**



هر خلبان این پهپاد توسط ریموت کنترل AGRAS MG-1P همزمان می تواند پنج پهپاد سمپاش را جهت افزایش سرعت و کارایی سمپاشی افزایش دهد. همچنین فاصله و رنج کنترلی در این مدل افزایش یافته است. در این مدل جهت افزایش ایمنی پرواز تصویر زنده با رزولوشن و وضوح بالا بر روی نمایشگر قابل مشاهده است. در ریموت کنترل جدید از یک ارتباط بی سیم ۴G، باتری قابل تعویض و طراحی جدید در آنتن ها شرایط راحتی تری را برای انجام عملیات سمپاشی روزانه فراهم کرده است.

## قراردادن یک دوربین FPV در قسمت جلو برای مشاهده چشم انداز جلو در حین پرواز و افزایش ایمنی پرواز

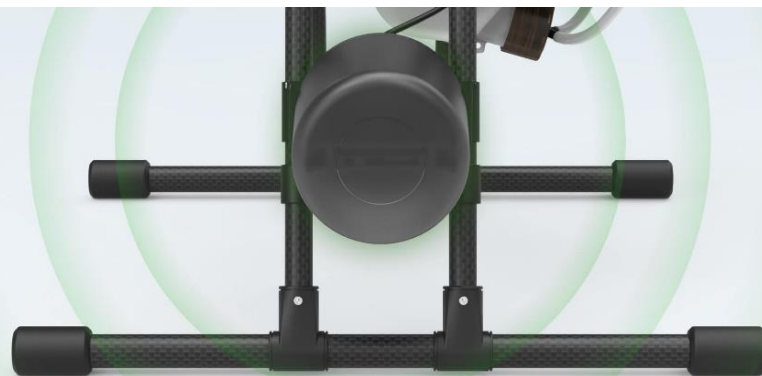
در پهپاد سمپاش AGRAS MG1P یک دوربین FPV با زاویه دید ۱۲۳ درجه تصاویر زنده با وضوح بالا را برای خلبان به نمایش می گذارد. بدین ترتیب خلبان در شرایطی که پهپاد در فاصله دور نسبت به ریموت کنترل خود است، موانع پیش روی را به جهت افزایش ایمنی پرواز برای خلبان به نمایش می گذارد. با وجود این دوربین در قسمت جلو پهپاد، بدون ذخیره نقاط A و B و ایستگاه های بینابین دقت و بازده کاری افزایش می یابد.

عملکرد بسیار ایمن در حین پرواز

بسیار پایدار، ایمن و قابل اطمینان بدون هیچ گونه نگرانی در حین پرواز



بدلیل استفاده از ایر فریم هشت موتوره در سری AGRAS MG1P و استفاده از الگوریتم پیشرفته حرکتی و کنترلی در این پهپاد، در صورتی که یکی از موتورها به هر دلیلی از کار بیفتد و یا بازو در حین پرواز شکسته شود سیستم در ایور موتور با توجه به وجود یک مکانیسم ارتباطی قوی به سیستم این اجاره را خواهد داد تا سیگنال های کنترلی را در حین پرواز و عملیات سمپاشی تغییر و دوباره بازیابی نماید.



## رادار ارتقاء یافته با دقت بالا (مجموعه ای از ایمنی ها)



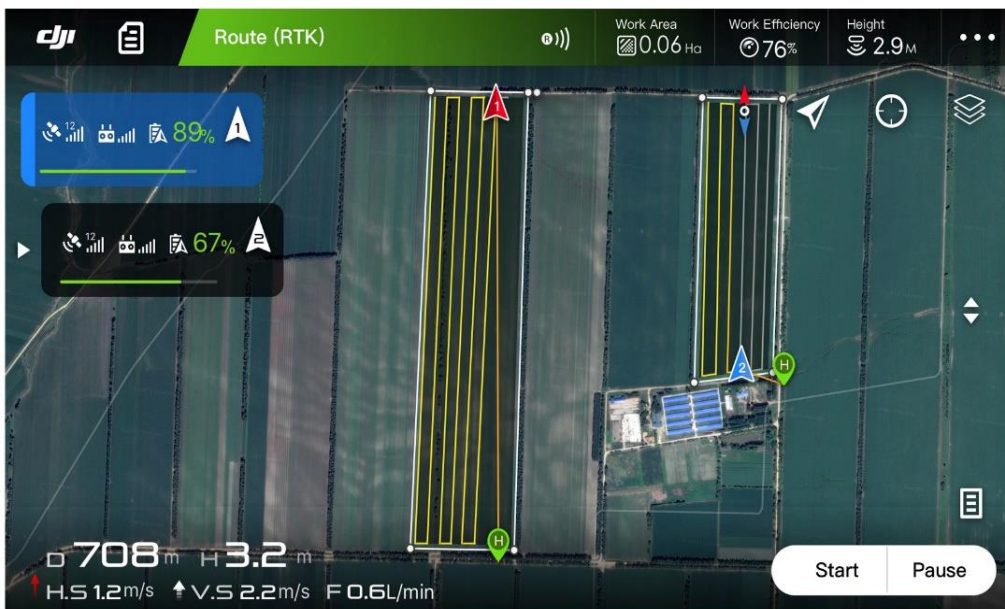
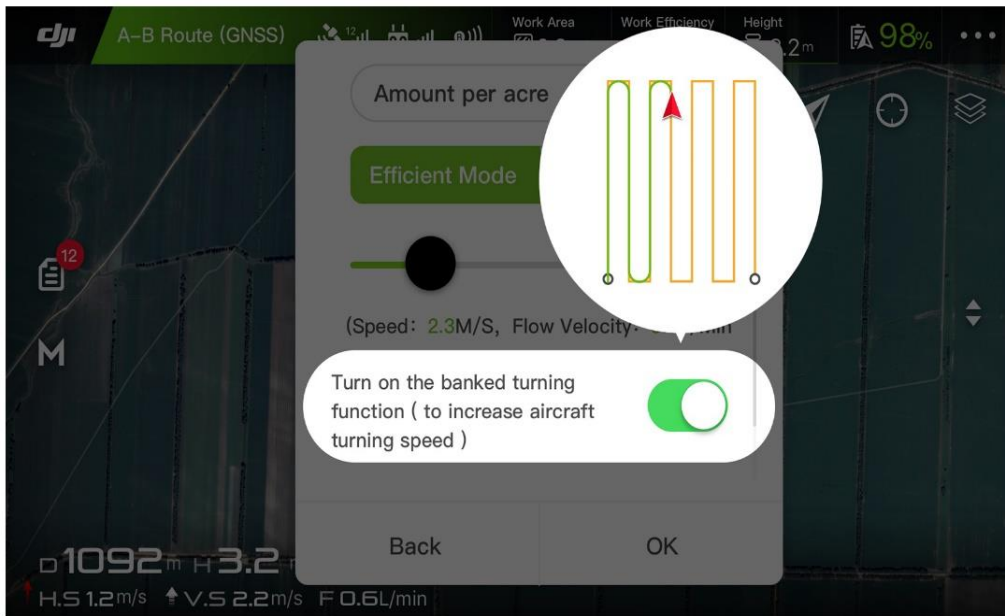
سیستم رادار بهبود یافته در AGRAS MG ۱P تلفیقی از سه رادار دقیق تشخیص زمین و رادار مانع سنج است که مکانیزم تشخیص و شناسایی چند جهته را به وجود آورده است (حساسیت و دقت را تا دو برابر ارتقاء داده است) در این سری علاوه بر محافظت پهپاد از خطوط انتقال برق، پهپاد می تواند شاخه های درختان و موانع معمول را شناسایی نماید. این سیستم در شب و روز فعال بوده و میتواند شناسایی خود را انجام دهد. AGRAS MG ۱P دارای درجه حفاظتی قابل توجه IP۶۷ ضد آب و قابل شستشو است و سیستم در برابر آب، گرد و خاک مقاوم تر شده است.



## موقعیت یابی و پایداری دقیق در برابر عوامل مختلط کننده

در مدل AGRAS MG ۱P - RTK با وجود تکنولوژی موقعیت یابی و ناوبری بسیار دقیق D-RTK پایداری و موقعیت یابی با دقت مسطحاتی به سانتی متر برای کاربردهای صنعتی به ارمغان می آید.

آنتن های دوپل و تکنولوژی جدید پیدا کردن سیگنال های کنترلی می تواند علاوه بر ایجاد مقاومت در محیط های دارای تداخل الکترومغناطیسی، پرواز در نزدیکی خطوط انتقال برق با ولتاژ بالا و محیط های خاص و پیچیده را با ایمنی بالا تضمین نماید. AGRAS MG ۱P کار می کند در کنار یک ایستگاه New Base station و D-RTKTM Handheld Mapper دستی نقشه برداری که دیتا و اطلاعات دقیق موقعیت یابی را از مازول روتور RTK برای برنامه ریزی دقیق به ریموت کنترل ارسال می نماید.



## حالات عملیاتی چندگانه جدید

یکی از قابلیت های اضافه شده در این سری پهپادهای سمپاش، کنترل همزمان چند پهپاد با یک ریموت کنترل توسط یک کاربر است که به راحتی امکان سمپاشی را در چندین محدوده برای پهپادهای سمپاش به ارمغان می آورد. در حالت Banking Turning پهپاد در مسیرهای پیچشی برای شروع مسیر جدید پرواز، مسیری جدید و بهینه را انتخاب کرده که همین قابلیت بازده را تا ۲۰ درصد افزایش می دهد.

حالت های عملیاتی مسیر A به B، حالت عملیاتی دستی و همچنین حالت عملیاتی دستی PLUS از دیگر حالات

عملیاتی اضافه شده در این مدل از پهپادهای سمپاش است.



IranHelicam.com

مرجع تخصصی پهپاد محور و نماینده فروش، خدمات، تعمیرات و آکادمی آموزشی محصولات پروازی **دزج** در ایران

شرکت فناور بال گستر نگاه آسمان، عضو رسمی اتحادیه صنایع هوایی و فضایی ایران به شماره ۲۴۰ و عضو رسمی اتحادیه جهانی UAV است. شرکت نگاه آسمان اولین و قدیمی ترین شرکت ارائه دهنده سیستم های پروازی در کلاس مولتی روتور در ایران است. این شرکت نماینده فروش محصولات کمپانی معتبر و بزرگ Dزج در ایران است. این شرکت دارای اولین کلینیک تخصصی تعمیرات و تامین قطعات محصولات Dزج در ایران است. این شرکت دارای اولین آکادمی تخصصی آموزش محصولات پروازی Dزج در ایران است. کلیه محصولات Dزج بدون واسطه از خود کمپانی خریداری شده و دارای گارانتی در صورت خرابی و عیب در تجهیزات است. کلیه تجهیزات توسط کارشناس خبره شرکت، تست شده و به صورت آماده پرواز تحویل داده خواهد شد. شرکت نگاه آسمان دارای رزومه بسیار قوی در تجهیز ارگان ها و سازمان های دولتی به تجهیزات پروازی و انواع پهپادها با کاربردهای گوناگون است. لیست مشتریان [www.NAuav.ir/about-us](http://www.NAuav.ir/about-us)

دفتر مرکزی: تهران - صادقیه - بلوار فردوس غرب - خ سازمان برنامه مرکزی - نیش همافر - پ ۴۹ - واحد ۲۷

تلفن: ۰۲۱۴۴۱۱۴۷۶۷ - همراه کارشناس فنی: ۰۹۱۲۲۸۱۰۰۸۹

وب سایت اطلاع رسانی و آموزشی: [www.IranHelicam.com](http://www.IranHelicam.com) وب سایت فروشگاهی: [www.Nauav.ir](http://www.Nauav.ir) اینستاگرام: @iranHelicam