



Agriculture Drone Z Series



از شروع این فناوری با شما مییم ... (تاسیس ۱۳۸۸)

مجموعه یکپارچه تولیدی، آموزشی و خدمات پهبادی نگاه آسمان

دارای مجوز غیر عملیاتی و مرکز ارائه دهنده آموزش های پهبادی از سازمان هواپیمایی کشوری

دارای پروانه کسب فروش پرنده های هدایت پذیر از دور (پهباد) از درگاه ملی مجوزهای کشور

دارای مجوز فعالیت موسسه پهبادی از وزارت راه و شهرسازی، سازمان هواپیمایی کشوری، معاونت هوانوردی و امور بین الملل

جزو اولین شرکت های پهبادی عضو رسمی اتحادیه صنایع هوایی و فضایی از سال ۱۳۹۲

نماینده رسمی عرضه کننده، آموزش دهنده و پشتیبان EFT در ایران با گواهینامه رسمی از شرکت تولیدکننده

تایید به رسمی صادر شده از سوی EFT
مبنی بر اعطای نمایندگی رسمی به شرکت
فناور بال گستر نگاه آسمان



EFT Electronic Technology Co. Ltd.

Certificate of Authorization

This is to authorize **Fanavar Bal Gostar Negah Aseman** as our company official distributor in Iran.

Tel: +982166809977

Web :www.nauav.ir

Address: No.3 , Alley 4, karami St, fath Highway, Tehran, iran.

Term of Validity: 2024/06/17-2024/12/31

EFT Electronic Technology Co. Ltd.,

Date:2024/06/17



نگاه آسمان نماینده و عرضه کننده رسمی محصولات ای اف تی در ایران شد.

نگاه آسمان نماینده رسمی EFT در ایران

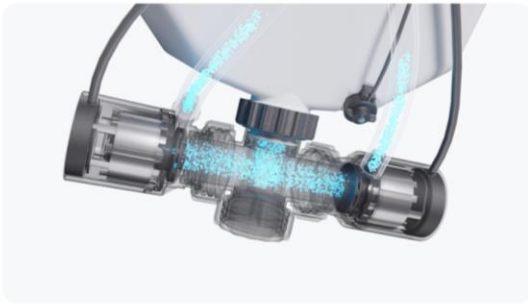
پیشینه همکاری های نگاه آسمان و effort-tech معروف به EFT به سال ۲۰۲۰ بر می گردد. نگاه آسمان را می توان اولین همکار EFT در ایران نامید که در تیر ۱۴۰۳ به صورت رسمی از سوی EFT به عنوان عرضه کننده، آموزش دهنده و پشتیبان این شرکت در ایران معرفی شد.

انتخاب نگاه آسمان به عنوان نماینده رسمی این شرکت با وجود رایزنی ها در شنزن چین همزمان با رویداد بزرگ UAV Expo 2024 رقم خورد و در نهایت بعد از بازدیدهای صورت گرفته از امکانات، خط تولید و پیشینه نگاه آسمان در حوزه پهپادهای تجاری و صنعتی قطعی شد.

Z20

پهپاد ۲۰ لیتری دو کاربره محلول پاش و بذرپاش





● **15L/min Impeller Pump**

More Precise Spraying
For Different Flow

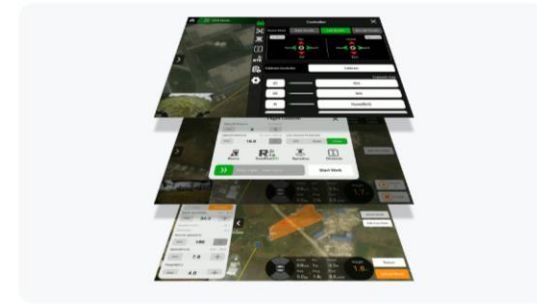
حدکثر قدرت پمپ ۱۵ لیتر در دقیقه



● **13.8m/s Spreading**

Excellent Spread Efficiency
With High Speed

بذرپاشی با سرعت ۱۳٫۸ متر بر ثانیه



● **3.0 Smart Software**

Easier Operation With
Upgraded Functions

نرم افزار **App** جدید (ورژن ۳)



● **Integral Die-forged Truss Frame**

Compact Design
Small And Sturdy

بدنه ماژولار (تعمیرات آسان، سریع و کم هزینه)



● **7-inch Large-screen Remote**

Clearer Visual
Convenient Operation

ریموت کنترلر جدید با صفحه نمایش ۷ اینچی



● **Modular Flight Control System**

Isolated Module
Safe And Reliable

مدارات الکترونیکی ماژولار (ایمن و بدون پیچیدگی)

پهپاد ۲۰ لیتری با دو کاربری محلول پاشی و بذرپاشی

Z20

محلول پاشی ۲ هکتار تنها در ۱۰ تا ۱۲ دقیقه با یک باتری

درجه ۱ (جدیدترین)	سطح کیفی
دو کاربره (محلول پاشی و بذرپاشی)	کاربری
کواد کوپتر (۴ موتور) با موتورهای X11 و ملخ سایز ۴۳ اینچ	قالب
تاشونده به شکل حرف انگلیسی Z ساخته شده با فیبر کربن و شاسی آلومینیوم آلیاژی با پایه فرودهای یک تکه مستحکم و مخزن کشویی جدا شونده	بدنه
۲ عدد نازل میکرونر ۸ لیتری همراه با دو عدد پمپ جداگانه قدرتمند برای هر نازل و فلومتر دقیق التراسونیک	نوع نازل
ریموت کنترلر هوشمند دارای صفحه نمایش ۱۷ اینچی و سیستم عامل اندرویدی با نرم افزار اختصاصی (سری جدید) G20 Skydroid	نوع ریموت کنترلر
محلول پاشی ۲ هکتار تنها در ۱۰ تا ۱۲ دقیقه با یک باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل به صورت واقعی	میزان سمپاشی
۸ متر	عرض پاشش
۸ هکتار	تخمین سمپاشی در هر ساعت
اگر کاربر در هر روز ۶ ساعت با پهپاد عملیات سمپاشی انجام دهد می تواند ۴۸ هکتار را سمپاشی کند.	تخمین سمپاشی در ۱ روز
اتصالات سیستم پاشش (شیلنگ، فیتینگ و ...) و باتری پهپاد	قطعات مصرفی
باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل برند Tattu Grepow (نسخه جدید ورژن ۰,۴)	باتری های سازگار
در محصول Z20 از جدیدترین باتری ها استفاده شده است. این باتری محصول شرکت شناخته شده و معروف Tattu و Grepow است. ورژن باتری های جدید ۴,۰ و دارای آنتی اسپارک داخلی است. این باتری هوشمند بوده و دارای چرخه شارژ بیشتر نسبت به باتری های قدیمی این حوزه است.	در رابطه با باتری
۸۰۰ سیکل (در صورت رعایت اصول نگه داری باتری این عدد تا ۱۰۰۰ بار نیز قابل افزایش می باشد)	عمر باتری انتخابی Tattu
شارژر هوشمند جدید ۷۲۰۰ وات ۱۴ سل (مدت زما ت شارژ باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت زیر ۱۵ دقیقه)	نوع شارژر در صورت انتخاب باتری Zhian
آموزش همراه با صدور کارت و گواهینامه پرواز رایگان، گارانتی بی قید و شرط ۱ ساله و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله	خدمات شرکتی



Z20 با ریموت کنترلر جدید G20 همراه با ماژول RTK و سیستم دوربین و گیمبال با قابلیت چرخش و پروژکتورهای دوتایی نصب شده بر روی پایه فرود در نگاه آسمان عرضه میشود.



برای این پهپاد ۲۰ لیتری می توانید از شرکت نگاه آسمان به هر تعداد باتری جدید ۲۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل تاتو شرکت Grepow و شارژر ۷۲۰۰ وات مخصوص این باتری را نیز سفارش دهید.

مدل های جدید Z20 و Z30P V2 و Z50P V2

با ریموت کنترلر جدید، دوربین و گیمبال قابل چرخش و پروژکتورهای دوتایی نصب شده بر روی پایه فرود عرضه می شود.



دوربین جدید با قابلیت چرخش

در جدیدترین مدل های سری Z در ظرفیت های ۲۰ و ۳۰ و ۵۰ لیتری



ریموت کنترلر جدید G20

در جدیدترین مدل های سری Z در ظرفیت های ۲۰ و ۳۰ و ۵۰ لیتری

نورافکن و پروژکتورهای جدید نصب شده بر روی پایه فرودها
در جدیدترین مدل های سری Z در ظرفیت های ۲۰ و ۳۰ و ۵۰ لیتری



Z30P V2

پهپاد ۳۰ لیتری دو کاربره محلول پاش و بذرپاش



پهپاد ۳۰ لیتری با دو کاربری محلول پاشی و بذرپاشی

Z30P V2

محلول پاشی ۳ هکتار تنها در ۱۲ دقیقه با یک باتری

درجه ۱ (جدیدترین)	سطح کیفی
دو کاربره (محلول پاشی و بذرپاشی)	کاربری
کواد کوپتر (۴ موتور) با موتورهای X11 Plus و ملخ سایز ۴۳۱۴	قالب
تاشونده به شکل حرف انگلیسی Z ساخته شده با فیبر کربن و شاسی آلومینیوم آلیاژی با پایه فرودهای یک تکه مستحکم و مخزن کشویی جدا شونده	بدنه
۲ عدد نازل میکرونر ۸ لیتری همراه با دو عدد پمپ جداگانه قدرتمند برای هر نازل و فلومتر دقیق التراسونیک	نوع نازل
ریموت کنترلر هوشمند دارای صفحه نمایش ۱۷ اینچی و سیستم عامل اندرویدی با نرم افزار اختصاصی (ریموت کنترلر جدید G20 Skydroid)	نوع ریموت کنترلر
محلول پاشی ۳ هکتار تنها در ۱۲ دقیقه با یک باتری به صورت واقعی	میزان سمپاشی
۱۲ متر	عرض پاشش
۱۲ هکتار	تخمین سمپاشی در هر ساعت
اگر کاربر در هر روز ۶ ساعت با پهپاد عملیات سمپاشی انجام دهد می تواند ۷۲ هکتار را سمپاشی کند.	تخمین سمپاشی در ۱ روز
اتصالات سیستم پاشش (شیلنگ، فیتینگ و ...) و باتری پهپاد	قطعات مصرفی
(۱) باتری ۱۴S ۲۸۰۰۰ mAh برند Tattu Grepow (ورژن ۳,۰) / این باتری قدیمی و دیگر تولید نمی شود. فاقد ماژول ضد جرقه داخلی	باتری های سازگار (سه مدل)
(۲) باتری ۱۴S ۳۰۰۰۰ mAh برند Tattu Grepow (نسل ۴,۰) / این باتری بروز است. دارای برد BMS و ماژول ضد جرقه داخلی – چرخه شارژر باتری ۸۰۰ بار	
(۳) باتری ۱۴S ۳۰۰۰۰ mAh برند Zhian / این باتری بروز است. دارای برد BMS و ماژول ضد جرقه داخلی – چرخه شارژر باتری ۸۰۰ بار	
در صورت انتخاب باتری (۱) باید از شارژر ۳۰۰۰ وات EV-Peak یا SKYRC استفاده کرد که ۳۵ تا ۴۰ دقیقه ای شارژ را انجام می دهند.	شارژرهای سازگار
در صورت انتخاب باتری (۲) باید از شارژر ۷۲۰۰ وات Grepow برای شارژ این باتری استفاده کرد که حدود ۱۵ تا ۲۰ دقیقه ای شارژ را انجام می دهند.	
در صورت انتخاب باتری (۳) باید از شارژر ۷۲۰۰ وات Zhian برای شارژ این باتری استفاده کرد که حدود ۱۵ تا ۲۰ دقیقه ای شارژ را انجام می دهند.	
آموزش همراه با صدور کارت و گواهینامه پرواز رایگان، گارانتی بی قید و شرط ۱ ساله و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله	خدمات شرکتی

Z50P V2

پهپاد ۵۰ لیتری دو کاربره محلول پاش و بذرپاش



پهپاد ۵۰ لیتری با دو کاربری محلول پاشی و بذرپاشی

Z50P V2

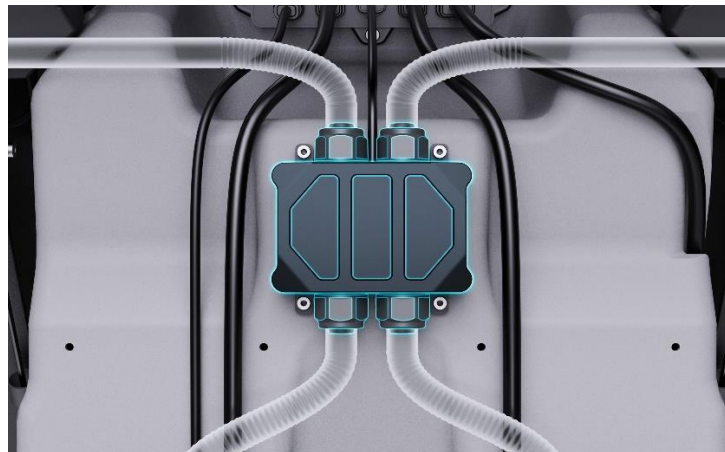
محلول پاشی ۳,۵ تا ۴ هکتار تنها در ۱۴ دقیقه با یک باتری

درجه ۱ (جدیدترین)	سطح کیفی
دو کاربره (محلول پاشی و بذرپاشی)	کاربری
کواد کوپتر (۴ موتور) با موتورهای X13 و ملخ سایز ۵۶۲۰	قالب
تاشونده به شکل حرف انگلیسی Z ساخته شده با فیبر کربن و شاسی آلومینیوم آلیاژی با پایه فرودهای یک تکه مستحکم و مخزن کشویی جدا شونده	بدنه
۲ عدد نازل میکرونر ۸ لیتری همراه با دو عدد پمپ جداگانه قدرتمند برای هر نازل و فلومتر دقیق التراسونیک	نوع نازل
ریموت کنترلر هوشمند دارای صفحه نمایش ۱۷ اینچی و سیستم عامل اندرویدی با نرم افزار اختصاصی (ریموت کنترلر جدید G20 Skydroid)	نوع ریموت کنترلر
محلول پاشی ۳,۵ تا ۴ هکتار تنها در ۱۴ دقیقه با یک باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۸ سل به صورت واقعی	میزان سمپاشی
۱۴ متر	عرض پاشش
۱۵ هکتار	تخمین سمپاشی در هر ساعت
اگر کاربر در هر روز ۶ ساعت با پهپاد عملیات سمپاشی انجام دهد می تواند ۹۰ هکتار* را سمپاشی کند.	تخمین سمپاشی در ۱ روز
اتصالات سیستم پاشش (شیلنگ، فیتینگ و ...) و باتری پهپاد	قطعات مصرفی
باتری هوشمند ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۸ سل برند Zhian	باتری سازگار
۸۰۰ سیکل (در صورت رعایت اصول نگه داری باتری این عدد تا ۱۰۰۰ بار نیز قابل افزایش می باشد)	عمر باتری انتخابی Zhian
شارژر هوشمند جدید ۷۲۰۰ وات ۱۸ سل Zhian دارای سیستم خنک کننده باتری در هنگام شارژ (مدت زمان شارژ باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۲۵ تا ۳۰ دقیقه)	نوع شارژر در صورت انتخاب باتری Zhian
آموزش همراه با صدور کارت و گواهینامه پرواز رایگان، گارانتی بی قید و شرط ۱ ساله و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله	خدمات شرکتی

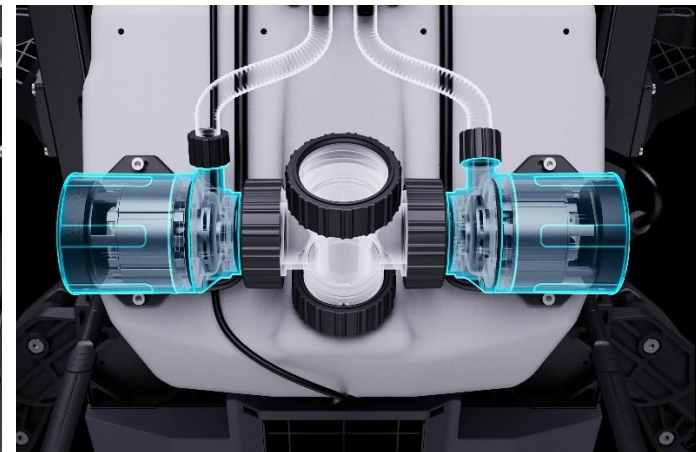
* این مقدار محلول پاشی در صورتی به تحقق خواهد رسید که اپراتور و تیم خدماتی بدون استراحت و به صورت مداوم عملیاتی پروازی را انجام دهد. ممکن است در واقعیت این عدد به دلیل بروز عوامل غیر قابل پیش بینی کاهش یابد.



نازل میکرونر قوی



فلومتر دقیق التراسونیک



دو پمپ برای دو نازل



سنسور هشدار دهنده بست بازوها



شاسی ماژولار و مستحکم



سنسور وزن محلول



فلایت کنترلر جدید و ایمن



برد توزیع برق جدید



پکیج Advanced



پکیج ساده (فاقد ماژول RTK و دارای ریموت کنترلر ساده H12)

پکیج Standard



پکیج حرفه ای و فول (دارای ماژول RTK و ریموت کنترلر MK15 و H20)

انتخاب نوع باتری



۲۸۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل هوشمند
برند Tattu Grepow با کانکتور مولکس بدون کابل



۳۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل هوشمند و ضد جرقه
برند Zhian با کانکتور مولکس بدون کابل



۳۰۰۰ وات ۱۴ سل هوشمند ۴ کاناله
برند SKYRC مدل PC3000H
شارژر مخصوص باتری ۲۸۰۰۰ تاتو شرکت Grepow

یا



۳۰۰۰ وات ۱۴ سل هوشمند ۲ کاناله
برند EV Peak مدل U6Q
شارژر دیگر مخصوص باتری ۲۸۰۰۰ تاتو شرکت Grepow



۷۲۰۰ وات ۱۴ سل با سیستم خنک کننده باتری در هنگام شارژ
برند Zhian هوشمند دو کاناله
شارژر مخصوص باتری ۳۰۰۰۰ شرکت Zhian



باتری جدید ۳۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل تاتو شرکت Grepow
همراه با شارژر ۷۲۰۰ وات مخصوص این باتری (مدل ۷۲۰۰ وات)



باتری جدید ۳۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۴ سل تاتو شرکت Grepow
همراه با شارژر ۹۰۰۰ وات مخصوص این باتری (مدل ۹۰۰۰ وات)



انتخاب پکیج پهپاد Z50P V2

پکیج Advanced



پکیج ساده (فاقد ماژول RTK و دارای ریموت کنترلر ساده H12)

پکیج Standard



پکیج حرفه ای و فول (دارای ماژول RTK و ریموت کنترلر MK15 و H20)

انتخاب نوع شارژر



۷۲۰۰ وات ۱۸ سل با سیستم خنک کننده باتری در هنگام شارژ
برند Zhian هوشمند دو کاناله



۳۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت ۱۸ سل هوشمند و ضد جرقه
برند Zhian با کانکتور مولکس بدون کابل



مشخصات/نام پکیج	Z20	Z30PV2	Z50PV2
ظرفیت مخزن محلول پاشی	۲۰ لیتری	۳۰ لیتری	۵۰ لیتری
قابلیت تبدیل شدن به بذرپاش	بله با خرید ماژول بذرپاش	بله با خرید ماژول بذرپاش	بله با خرید ماژول بذرپاش
ساختار طراحی	کاملاً ماژولار و قطعه به قطعه	کاملاً ماژولار و قطعه به قطعه	کاملاً ماژولار و قطعه به قطعه
نوع ساختار	۴ موتوره (کواد کوپتر)	۴ موتوره (کواد کوپتر)	۴ موتوره (کواد کوپتر)
جنس شاسی اصلی	آلومینیوم آلیاژی سخت، سبک و مقاوم	آلومینیوم آلیاژی سخت، سبک و مقاوم	آلومینیوم آلیاژی سخت، سبک و مقاوم
جنس بازو	فیبرکربن با کیفیت (درجه ۱)	فیبرکربن با کیفیت (درجه ۱)	فیبرکربن با کیفیت (درجه ۱)
نوع موتور	X11 Hobbywing	X11 Plus Hobbywing	X13 Hobbywing
سایز ملخ	۴۳ اینچ	۴۳ اینچ	۵۶ اینچ
نوع فلایت کنترلر	VK	VK	VK
رادار و سنسور مانع سنج جلو	دارد	دارد	دارد
رادار و سنسور مانع سنج عقب	دارد	دارد	دارد
رادار و سنسور شیب سنج یا ارتفاع سنج	دارد	دارد	دارد
دوربین تک محوره جلو (با قابلیت چرخش)	دارد	دارد	دارد
نورافکن دو تایی بر روی پایه فرود	دارد	دارد	دارد
سنسور وزنی	دارد	دارد	دارد
فلومتر دقیق التراسونیک	دارد	دارد	دارد
دو پمپ مجزا	دارد	دارد	دارد
نوع نازل	میکرونر جدید	میکرونر جدید	میکرونر جدید
تعداد نازل	۲	۲	۲
قابلیت افزایش نازل های میکرونر	بله تا ۴ عدد	بله تا ۴ عدد	بله تا ۴ عدد
نوع رادیو	G20 SKYDROID	G20 SKYDROID	G20 SKYDROID
دارای ماژول RTK	بله با آنتن های اسپیرال و حلزونی	بله با آنتن های اسپیرال و حلزونی	بله با آنتن های اسپیرال و حلزونی

Zhian 18S 7000W ***	PC3000H 3000W EV-Peak U6Q 3000W EV-Peak UD1 3000W Tattu TA3200W Tattu TA7200W * Zhian 7000W **	PC3000H 3000W EV-Peak U6Q 3000W EV-Peak UD1 3000W Tattu TA3200W Tattu 7200W	نوع شارژر
Zhian 30000 mAh 18S	Tattu 28000 mAh 14S 3.0 version Tattu 30000 mAh 14S 4.0 version Zhian 30000 mAh 14S	Tattu 20000 mAh 14S 4.0 version	نوع باتری

این فایل حاوی اطلاعات کامل محصول است برای قیمت بروز با ما در ارتباط باشید

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خ آزادی، خ فرصت شیرازی، پ ۱۰۳، ط ۵، واحد ۱۵

درگاه اینترنتی: www.NAuav.ir | تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱۶۶۴۲۴۰۰۰ | تلفن پشتیبانی: ۰۹۳۳۴۶۰۰۶۰۰

پیشنهاد می کنیم در کانال اختصاصی پهپادهای کشاورزی به نشانی [@pahpad_sampash](https://t.me/pahpad_sampash) در تلگرام عضو شوید.