

در اردیبهشت ماه سال ۹۸، هولدینگ صنعتی هواپرد که شامل دو شرکت برند حوزه تجهیزات پروازی در ایران است، از این پهپاد سمپاش تمام ایرانی رونمایی نمود. پهپاد سمپاش ایرانی «صبا» نسخه (۱) با صرفه جویی اقتصادی قابل توجهی نسبت به نمونه خارجی در ایران تولید و روانه بازار شد.

صبا نسل جدید و پیشرفته ترین پهپاد سمپاش ایرانی است که مجهز به سنسور ارتفاع سنج و همچنین سنسورهای موانع سنج در قسمت جلو و عقب است. این ربات سمپاش ایرانی در نسخه (۱) خود دارای مخزن ۱۶ لیتری واقعی و زمان پرواز قابل توجه ۲۵ دقیقه با هر پک باتری خود است. (در نمونه های خارجی مخزن ۱۰ لیتری و زمان پروازی ۱۵ دقیقه است.)



از ویژگی های دیگر پهپاد سمپاش صبا (۱) ساختار بسیار کوچک این ربات پرنده شش موتوره تمام کربنی است. این پهپاد سمپاش ایرانی که لقب صبا به آن داده شده است دارای ابعاد ۹۰ در ۹۰ در ۵۰ بوده و براحتی در یک باکس حمل و نقل می شود.

پهپاد سمپاش صبا در هنگام پرواز دارای ابعاد ۱۶۰ در ۱۶۰ در ۵۰ بوده و به صورت هوشمند از طریق نرم افزار کنترل پرواز خود می تواند مسیرهای پروازی خود را برای پاشش سم شناسایی و اجرا نماید.

پهپاد سمپاش صبا در هنگام پاشش سم می توانند ارتفاع خود را با توجه به ارتفاع سطحی که در حال پاشش سم است شناسایی و به نسبت تغییر ارتفاع آن ارتفاع خود را تنظیم و تغییر دهد.

پهپاد سمپاش صبا همچنین دارای سنسورهای موانع سنج از قسمت جلو و عقب است.



پهپاد سمپاش صبا بعد از انجام عملیات سمپاشی (در حالت بازوهای جمع شده)



قابلیت های پهپاد سمپاش صبا

مخزن ۱۶ لیتری (واقعی) و ۲۵ دقیقه پرواز (مفید) - به صورت متوسط در ۲۵ دقیقه می تواند ۳ هکتار پاشش نماید
وجود شارژر و پک باطری بر روی کیت کامل این سمپاش در مقایسه با نمونه خارجی بسیار مقرون به صرفه است.

دارای بدنه و فریم تمام کربنی (استحکام بسیار بالا و در عین حال وزن پایین)

استفاده از پلنفرم هگزاکوپتر (۶ موتوره) بسیار قدرتمند و دقیق (پایداری فوق العاده در حین پرواز)

دارای خلبان خودکار و هوشمند به دلیل استفاده از سیستم های کنترل پرواز نسل جدید

دارای یک نمایشگر با روشنایی و شفافیت بسیار بالا و امکان کار در نور مستقیم خورشید

امکان برنامه ریزی آسان و دقیق برای مشخص کردن نقاط و پرواز بر روی مسیرهای پروازی جهت پاشش سم

امکان کنترل و تنظیم میزان و درصد پاشش سم از هر یک از نازل ها

ضد آب و قابلیت شستشو بعد از انجام سمپاشی

تنظیم سرعت پرواز پرنده بر روی مزارع و همچنین تنظیم میزان پاشش از نازل ها

دارای نازل های قابل تعویض مقاوم در برابر سایش و قابل استفاده برای هزاران بار پاشش سم

دارای ۴ عدد نازل نصب شده در قسمت زیرین موتورها به طول ۳ متر

تونل باد ایجاد شده توسط موتورها باعث می شود سموم سریع تر به سطح مزارع پاشش شود

نازل قابلیت تعویض دارد و سموم بسیار دقیق اسپری می شود

دارای قابلیت اسپری کود (اسپری مواد جامد) با تعویض نازل ها و قرار دادن نازل های مخصوص

دارای سیستم برگشت خودکار به خانه در هنگام قطع ارتباط رادیویی و اتمام شارژ باطری

دارای سیستم هشدار اتمام باطری

دارای سیستم هشدار اتمام مایع داخل تانکر

این پهپاد سمپاش دارای بازوهای جمع و باز شونده است و به آسانی می توان آن را جابجا نمود.

(ابعاد ۹۰ در ۹۰ در ۵۰ سانتی متر)

دارای سنسور موانع سنج از قسمت جلو و پشت برای جلوگیری از برخورد با موانع

دارای سنسور تنظیم ارتفاع از قسمت جلو، عقب و زیرین

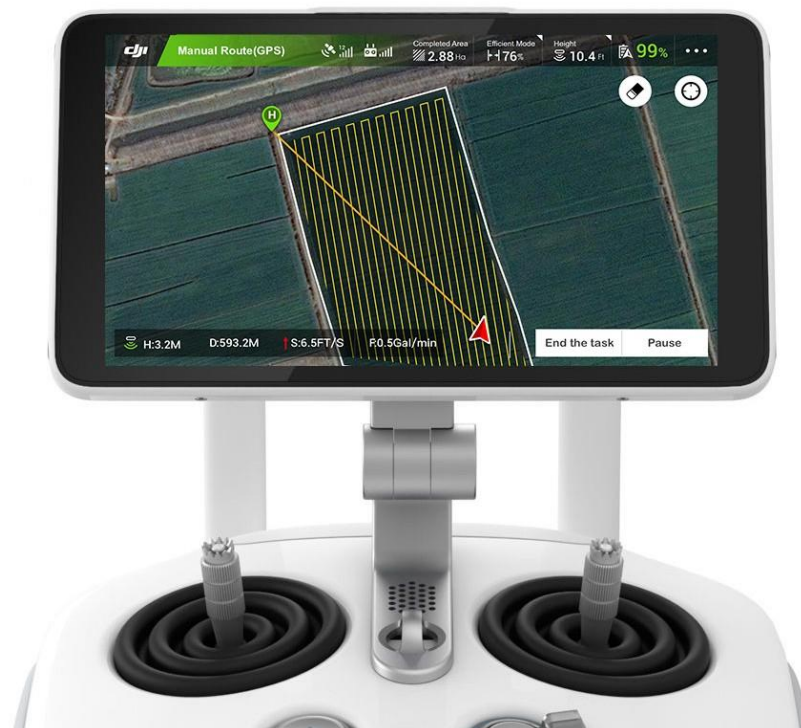
دارای ابعاد بسیار کوچک برای حمل و نقل آسان (۹۰ در ۹۰ در ۵۰)

دارای ابعاد مناسب و استاندارد در حین پرواز ۱۶۰ در ۱۶۰ در ۵۰

دارای دو پک باطری بر روی پک ارائه شده

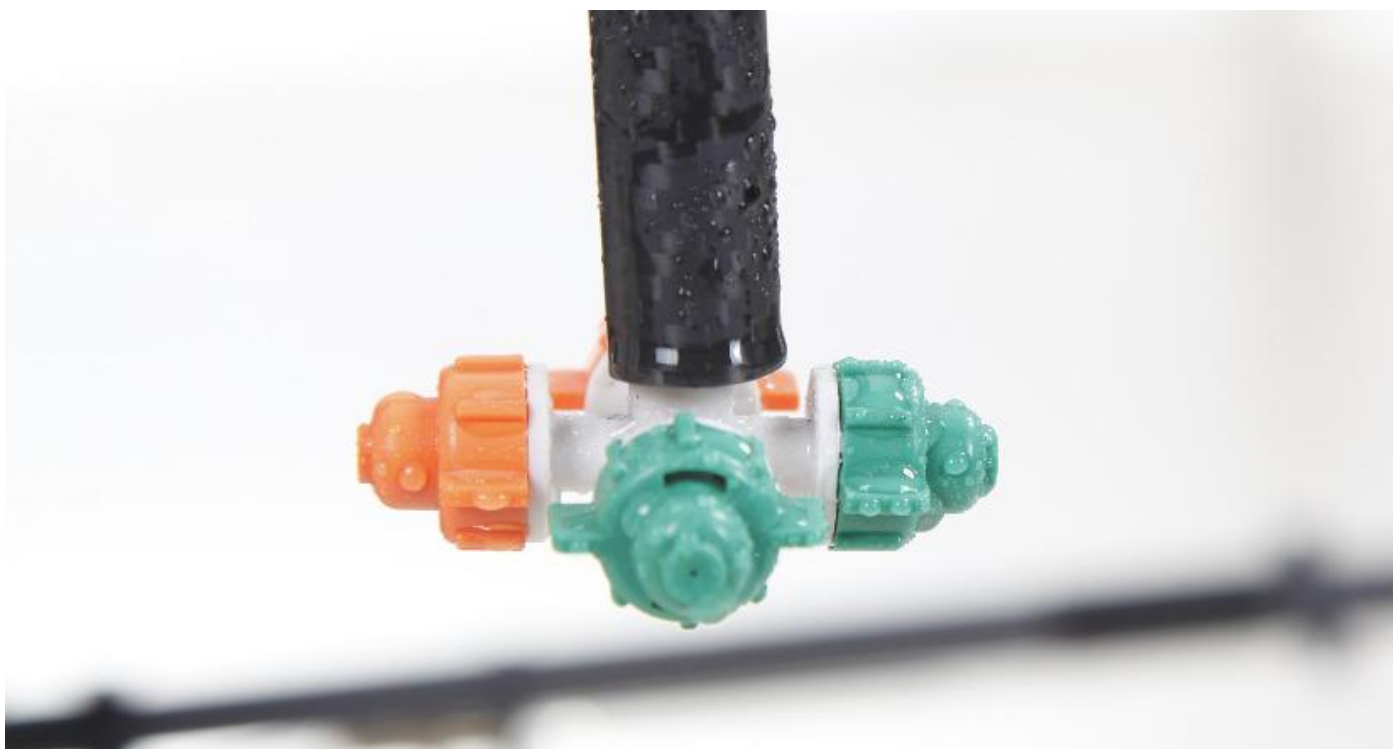


ریموت کنترل برای هدایت وسیله همراه با نمایشگر برای مشاهده پرواز خودکار سمپاش بر روی مزارع در مسیرهای پروازی





موتورهای براشلس مخصوص همراه با اسپیدکنترل ها و ملخ های تاشونده (ضد آب)



نازل های مخصوص ۴ طرفه (قابل شستشو و تعویض همراه با کنترل میزان پاشش)



بدنه تمام کربنی (سبک و در عین حال مقاوم) دارای بازوهای تابشونده، قابل شستشو

جهت سفارش و هماهنگی بازدید و تست عملی محصول با شماره تلفن های زیر ارتباط برقرار نمایید

۰۲۱۴۴۱۱۴۷۶۷ - ۰۹۱۲۲۸۱۰۰۸۹

تهران، صادقیه، بلوار فردوس غرب، خ سازمان برنامه مرکزی، نبش همافر، پ ۴۹، و ۲۷ (شرکت فناور بال گستر نگاه آسمان)