



**FARABORD INDUSTRIAL GROUP**  
**THE SKY IS OURS**



**FARABORD**  
**INDUSTRIAL GROUP**

قزوین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابوتورابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد  
وامد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹ [www.faraborduav.com](http://www.faraborduav.com)



# FARABORD INDUSTRIAL GROUP

-  Fail Safe  
Auto Recovery
-  ITC (ITC) Cooling  
Impedance
-  Full Auto Mission
-  40-50 Minutes  
Max Flight Time
-  Lithium Battery Technology
-  20-30%  
Maximum Speed
-  2-Axis Gimbal
-  Obstacle avoidance sensor
-  Auto Return to Home
-  20MP  
Omnivision 1/2.3"
-  WIFI



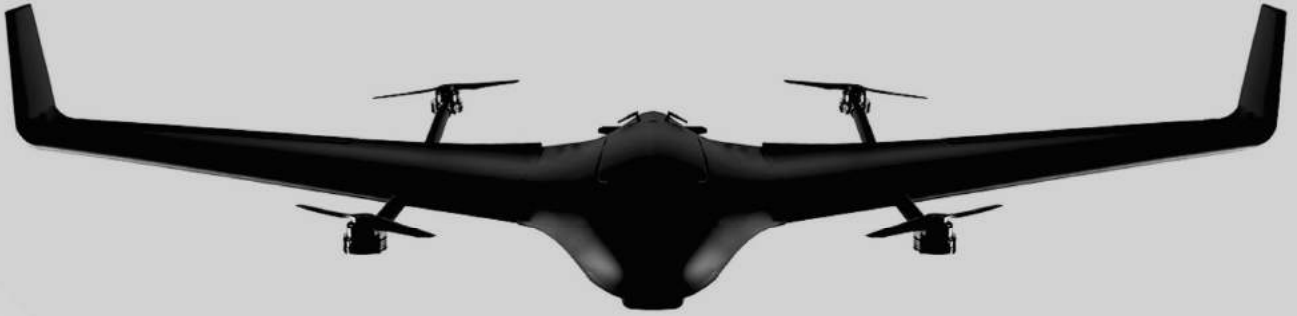
# FARABORD INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP  
THE SKY IS OURS

[www.faraborduav.com](http://www.faraborduav.com)

# DORNA



# FARABORD

## INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP  
**THE SKY IS OURS**

[www.faraborduav.com](http://www.faraborduav.com)

# DORNA



Fail Safe  
Auto Recovery



15°C to 40°C Operating  
Temperature



Fail-Aids Mission



40-60 Minutes  
Max Flight Time



Lithium Battery Technology



20-40  
Max/min Speed



2-Axis Gimbal



Obstacle avoidance system



Auto Return to Home



SD card 128GB



WiFi



# FARABORD

## INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP  
THE SKY IS OURS

[www.faraborduav.com](http://www.faraborduav.com)



FARABORD INDUSTRIAL GROUP  
THE SKY IS OURS

# DORNA

این محصول نسل جدید پهپادهای بال ثابت در دنیا میباشد که برای نشست و برخاست به باند پرواز و یا لانچر نیاز ندارد. این پهپاد تلفیقی از هواپیمای بال ثابت و مولتی روتور میباشد که بعنوان نسل جدید پهپادها در جهان شناخته میشود.

از مزایای این سیستم نسبت به سایر پهپادها میتوان به سرعت بالا، پایداری در باد شدید، زمان راه اندازی کمتر، مداومت پروازی بالا با باتری کمتر و امنیت پروازی بیشتر اشاره نمود.

این پهپاد با قابلیت حمل ۲ کیلوگرم محموله توانایی نصب و حمل انواع تجهیزات الکترواپتیکال، دوربین های نظارتی با زوم بالا، دوربین هایفتوگرامتری، سامانه های سنجش از راه دور و حسگرهای طیف سنجی را داراست.



شایان ذکر است سیستم پروازی فوق به صورت کاملاً مونتاژ شده و آماده پرواز با تجهیزات کامل (دوربین و ۰۰۰) همراه با آموزش های پروازی (شامل سخت افزار - نرم افزار و عملیات میدانی) و آموزش های میدانی پرواز - تعمیر و نگه داری و فوتوگرامتری (شامل: روش تهیه نقش ها با کیفیت های متفاوت طراحی پرواز روش تعیین نقاط کنترل زمینی پردازش تصاویر و ۰۰۰) توسط تیم مجرب شرکت عرضه خواهد شد



FARABORD  
INDUSTRIAL GROUP

قزوین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابوتورابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد  
www.faraborduav.com و امد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹۱۴



# DORNA

## مشخصات فنی

هواپیمای عمود پرواز VTOL	نوع
شناسایی و نظارت - فتوگرامتری	نوع کاربری
عرض بدنه : ۷۸ سانتیمتر	ابعاد
فاصله دو سر بال : ۲۳۵ سانتیمتر	جنس بدنه
کامپوزیت کربن	موتورهای مورد استفاده
چهار موتور الکتریکی نشست و برخاست عمودی	وزن بدون محموله
یک موتور الکتریکی پیشران افقی	حداکثر وزن برخاست
۵ کیلوگرم	نوع محموله
۷.۵ کیلوگرم	دوربین های الکترواپتیکال
دوربین های فتوگرامتری	دوربین های فتوگرامتری
سنسورهای طیف سنجی	میزان محموله قابل حمل
۲۰۰۰ گرم	شعاع پروازی
۳۰ کیلومتر	مداومت پروازی
۶۰ دقیقه	سرعت استال
۵۴ کیلومتر بر ساعت	سرعت کروز
۱۱۰ کیلومتر بر ساعت	حداکثر سرعت
۱۳۰ کیلومتر بر ساعت	حداکثر ارتفاع پروازی
۲۰۰۰ متر	قابلیت ارسال زنده تصاویر
دارد ( سفارشی )	سامانه خلبان خودکار
دارد	قابلیت بازگشت به مبدا
دارد	سامانه تعیین مختصات مکانی (ppk)
دارد	منبع تامین انرژی
باتری لیتیوم پلیمر	دمای کاری
۵۰ تا ۱۰- درجه سانتیگراد	

