

Máy bay không người lái trên thị trường

Khi nghe đến máy bay không người lái (MBKNL) thì mọi người thường nghĩ đến loại máy bay không người lái gây nhiều tranh cãi của quân đội Mỹ. Tuy nhiên, trong vài năm qua, một số công ty đã đưa ra thị trường những phiên bản thú vị, nhiều tính năng dành cho người tiêu dùng, vì thế bạn có thể sở hữu mà không cần phải là thành viên quân đội nhưng cần phải có... tiền. Parrot là công ty đã tạo ra "mốt" này tại triển lãm điện tử tiêu dùng (CES) 2012 bằng việc công bố sản phẩm AR Drone 2.0, kéo theo nhiều công ty khác công bố sản phẩm sau đó.

Parrot AR.Drone 2.0

Giá: 6,3 triệu đồng (300 USD)

Giá lúc công bố là 300 USD, đây là MBKNL phổ biến nhất trên thị trường tiêu dùng sau đợt ra mắt ấn tượng tại CES 2012 và lọt vào danh sách sản phẩm công nghệ cao tốt nhất năm 2012. Ba điểm nổi bật là hệ thống điều khiển, máy quay thiết kế sẵn có thể quay video độ phân giải cao 720HD và khả năng tạo mạng Wi-Fi riêng; pin cũng được nâng công suất lên 1500mAh để tăng thời gian bay gấp rưỡi. Hiện sản phẩm này đã không còn được sản xuất mà thay bằng loại Parrot AR.Drone 2.0 Elite Edition với ba phiên bản là rừng (jungle), cát (sand) và tuyết (snow); giá vẫn thế 299,9 USD. Website: www.parrotshopping.com



H-King Darkwing

Giá: 3,4 triệu đồng (167 USD)

Đây là loại MBKNL thiết kế chuyên cho góc nhìn của người điều khiển (first-person viewing - FPV), Darkwing nhẹ, chắc chắn bằng sợi thủy tinh cho phép gắn thêm rất nhiều "đồ chơi" như bộ truyền phát vô tuyến (radio) máy quay, v.v... nhờ sải cánh dài tới 1.727 mm. Nó còn có buồng lái lớn để chứa phụ kiện và cánh có thể tháo lắp dễ dàng giúp mang đi lại gọn, nhẹ. Website: www.hobbyking.com



Lehmann LA100 GoPro Drone

Giá: 28 triệu đồng (1.330 USD)

Một MBKNL khác cũng của hãng này nhắm đến khách hàng của họ nhưng không muốn phải điều khiển nhiều, đó là LA100 có thể bay trên trời trong vòng 5 phút để quay phim, chụp ảnh ở độ cao khoảng 100 m. Kết cấu bằng sợi carbon và vật liệu xốp, chiếc MBKNL này là một trong những chiếc có khả năng vận chuyển cao với sải cánh 1m và tính năng hồi chuyển. Ngoài ra, nó có thể chịu được những điều kiện khí hậu khắc nghiệt của nhiệt độ từ 25°C đến hơn 60°C. Website: www.lehmannaviation.com



Skybotix CoaX Autonomous UAV Micro Helicopter

Giá: 105 triệu đồng (5.000 USD)

Những người hoạt động trong lĩnh vực nghiên cứu và giáo dục nếu có ngân sách dồi dào có thể nghĩ đến sản phẩm có giá "khủng" này của Skybotix. CoaX là chiếc trực thăng không người lái trang bị những bộ xử lý và cảm biến "xịn" nhất hoạt động mạnh mẽ nhờ những mô đun có hiệu năng xử lý cao Overo của Gumstix. Nó cho phép gắn đến hai khối Wi-Fi với tốc độ lên đến 37Mbps, ngoài ra có thể trang bị hai máy quay có độ phân giải 640x480, tốc độ 15 khung hình/s (fps). Website: www.robotshop.com



Micro Drone

Giá: 2,3 triệu đồng (107 USD)



Được trang bị bốn động cơ (rotor) và khả năng hồi chuyển tự động, bạn có thể ngồi trên sa lông điều khiển chiếc MBKNL tí hon này bay một cách an toàn khắp nhà mà không sợ đụng người thân, chó mèo hay những thứ có giá trị. Nó có thể thực hiện những cú ngoặt gấp hay thậm chí lật 360 độ giữa không trung. Bộ điều khiển từ xa nhỏ gọn với màn hình số có thể tùy biến để dùng cho người thuận tay phải hay thuận tay trái. Đây đúng là thứ đồ chơi khá năng động với giá khá "bèo". Hiện đã có bản cập nhật là Micro Drone 2.0 có khả năng gắn thêm máy quay độ phân giải cao (HD camera) bán riêng giá khoảng 30 USD. Website: www.extremefliers.com

Turbo Ace X830-D Drone RTF

Giá: 27 triệu đồng (1285 USD)



Khác với hầu hết MBKNL có trên thị trường, Turbo Ace X830D được lắp ráp và lập trình hoàn chỉnh. Với khả năng tải cao, chiếc MBKNL này có thể gắn những máy quay video và ống kính nặng. Động cơ được thiết kế để chịu được những va chạm mạnh và mang lại độ cân bằng cao. Điểm tốt nhất của Turbo Ace X830D là hỗ trợ thời gian bay dài nhất trong những sản phẩm trong ngành này (khoảng 23-30 phút), vì thế giá cũng cao. Website: www.wowhobbies.com

4-Channel Predator/Reaper-Style UAV Plane

Giá: 7,4 triệu đồng (350 USD)



Lấy cảm hứng từ chiếc MBKNL có thật RQ-1 Predator của không quân Mỹ, được mô tả là bay ở cao độ trung bình, bay lâu, chiếc máy bay nhái này có thể bay 20 phút cho mỗi lần sạc và có sải cánh hơn 1,5 m. Sản phẩm gồm hệ thống điều khiển từ xa 4 kênh PPM-FM 4, động cơ không chổi quét (Brushless motor), động cơ 8X6 Two-Paddles Propeller và pin Lipo. Website: www.trendtimes.com

Walkera QR Infra X Smart Drone

Giá: 2,7 triệu đồng (130 USD)

MBKNL đầu tiên trên thế giới có trang bị hệ thống tránh va chạm (CAS -Crash Avoidance System). Nó được trang bị 10 cảm biến va đập nhằm ngăn đụng phải người, các vật thể và các bức tường. Nếu bạn đặt tay gần lúc nó đang bay thì sẽ làm cho Walkera Infra X bay theo hướng ngược lại. Hai cảm biến cao độ siêu âm cho phép Walkera Infra X có thể leo cầu thang và điều chỉnh độ cao theo từng bậc. Hơn nữa nó cũng nhỏ và có thể nằm gọn trên tay bạn. website: www.helipal.com



STORM Drone FF Flying Platform

Giá: 5,5 triệu đồng (360 USD)

Nổi bật với bốn động cơ cân bằng tốt và được gắn ở giữa, STORM cho phép gắn thêm máy quay GoPro để ghi hình từ trên không đến bảy phút mà không phải "hy sinh" tính ổn định cũng như chất lượng video. Được như vậy là nhờ sự trợ giúp của động cơ tốc độ cao và động cơ quay 9" x 4,7" giúp chống lại gió mạnh. Nếu không có gió, STORM có thể đứng yên đến 10 giây, STORM còn có đèn LED đỏ và trắng để giúp định vị lúc trời tối. website: www.helipal.com



DJI Phantom 2

Giá: 18,7 triệu đồng (890 USD)

DJI Phantom 2 trang bị máy quay độ phân giải cao có tính năng Wi-Fi. Nó có thể bay cao đến khoảng 300 m, nổi bật với tính ổn định và có thể bay trong mưa và có thể bay trong 25 phút. Website: www.dji.com. □

