

HIP

โดรน C16H-UAV โดรนพ่นยา

เกษตรกรไทย ทันสมัย

ปลอดภัย ชีตได้ใจ

โดรนที่ได้รับการออกแบบและผลิตสำหรับงานเกษตรโดยเฉพาะ ฉีดพ่นยาได้ต่อเนื่อง ระบบควบคุมการบินอัตโนมัติด้วย GPS ใช้ระบบ Cloud บันทึกข้อมูล เก็บ Record ทำงานได้วันละ 80 ไร่ ขนาดตัวลำตามกฎหมายบังคับ มีระบบป้องกันการชนและแจ้งเตือนเมื่อเข้าใกล้วัตถุความผิดพลาดการทำงานน้อยกว่า 5% ควบคุมได้ทั้งรีโมทคอนโทรลและผ่าน Application เพื่อให้คุณทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย



เฟรม

ระยะฐานล้อสูงสุดใบนวฉาก 1600 มม.
ขนาด 2209 x 1800 x 600 มม. (แขนและใบพัดกางออก)
1795 x 1510 x 600 มม. (แขนกางออกและพับใบพัด)
820 x 620 x 600 มม. (พับแขนและใบพัด)

ระบบพ่น - ถังสเปรย์

ปริมาณการฉีดอันดับ: 15 L, เต็ม: 16 L
อัตราการใช้งานสูงสุด: 15 กก. เต็ม: 16 กก

ระบบฉีดพ่น - หัวฉีด

รุ่น XR11001VS (มาตรฐาน), XR110015VS (เลือกซื้อแยกต่างหาก)
จำนวน 8
อัตราการพ่นสูงสุด XR11001VS: 3.6 L / นาที, XR110015VS: 4.8 L / นาที
ความกว้างสเปรย์ 4-6.5 เมตร (8 หัวฉีดที่ความสูง 1.5-3 ม. เหนือพืช)
ขนาดของหยดน้ำ XR11001VS 130 - 250 μm XR110015VS 170 - 265 μm
(ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานและอัตราการพ่น)

ระบบพ่น - เครื่องวัดการไหล

ช่วงการวัด 0.45-5 L / นาที
ข้อผิดพลาด <= 2%
Conductivity ของเหลวที่วัดได้ > 50 mS / cm
(ของเหลวเช่นน้ำหรือยาฆ่าแมลงที่มีน้ำ)

พารามิเตอร์การบิน

ความถี่ในการใช้งาน 2.4000 GHz-2.4835 GHz
5.725 GHz-5.850 GHz *
EIRP 2.4 GHz
SRRC / CE / MIC / KCC: <20 dBm
FCC / NCC: <26 dBm
5.8 GHz
SRRC / NCC / FCC: <26 dBm

น้ำหนักรวม (ไม่รวมแบตเตอรี่) 16.5 กก

น้ำหนักมาตรฐานในการขึ้นเครื่อง 37.8 กก.
น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 38.5 กก. (ที่ระดับน้ำทะเล)
อัตราส่วน Thrust-Weight สูงสุด 2.05 (น้ำหนักวิ่งขึ้น 38.5 กก.)

ความแม่นยำในการบิน (ด้วยสัญญาณ GNSS ที่แข็งแกร่ง)

เปิดใช้งาน D-RTK: แนวนอน: 10 ซม., แนวตั้ง: 10 ซม.
D-RTK ถูกปิดใช้งาน: แนวนอน: 0.6 m, แนวตั้ง: 0.3 m (เปิดใช้งานโมดูลเรดาร์: 0.1 m)
ความถี่ในการทำงาน RTK / GNSS RTK: GPS L1 / L2, GLONASS F1 / F2, BeiDou B1 / B2, Galileo E1 / E5
GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1

ก้อนแบตเตอรี่ (22000mAh44.4V)

การใช้พลังงานสูงสุด 4700 วัตต์
การใช้พลังงานโอบ 4750 วัตต์ (น้ำหนักเริ่มต้นที่ 38.5 กก.)
เวลาโอบ ** 17 นาที (น้ำหนักเริ่มต้น 25.5 กก. พร้อมแบตเตอรี่ 22000 mAh)
10 นาที (น้ำหนักขึ้นเครื่อง 38.5 กก. พร้อมแบตเตอรี่ 22000 mAh)
Max Tilt Angle 20°
ความเร็วในการทำงานสูงสุด 10 m / s
ความเร็วในการบินสูงสุด 10 m / s (พร้อมสัญญาณ GNSS ที่แข็งแกร่ง)
ความต้านทานลมสูงสุด 8 m / s
เพดานบินสูงสุดเหนือระดับน้ำทะเล 2000 ม.
อุณหภูมิในการทำงานที่แนะนำ 0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่นความถี่นี้ไม่สามารถใช้ได้บางประเทศหรือภูมิภาค
เวลาโอบที่ได้มาจากระดับน้ำทะเลด้วยความเร็วลมต่ำกว่า 3 m / s

กล้อง FPV

FOV แนวนอน: 98°, แนวตั้ง: 78°
ความละเอียด 1280 x 960 30 fps
FPV Spotlight FOV: 110°, ความสว่างสูงสุด: 12 lux ที่ 5 m ของแสงโดยตรง

เรดาร์

โมเดล JIYI K ++
ความถี่ในการใช้งาน SRRC (จีน) / CE (ยุโรป) / FCC (สหรัฐอเมริกา): 24.00 GHz-24.25 GHz
กำลังไฟฟ้า MIC (ญี่ปุ่น) / KCC (เกาหลี): 24.05 GHz-24.25 GHz
EIRP 15 วัตต์
การตรวจสอบระดับความสูงและภูมิประเทศติดตาม * SRRC: 13 dBm; MIC / KCC / CE / FCC: 20 dBm
ระบบหลีกเลี่ยงอุปสรรค * ช่วงการตรวจจับระดับความสูง: 1-30 เมตร
ช่วงความเสถียรของการฉีดอันดับ IP: 1.5-15 m
* ช่วงเรดาร์ที่มีประสิทธิภาพจะแตกต่างกันไปตามวัสดุตำแหน่งรูปร่างและคุณสมบัติอื่น ๆ ของสิ่งกีดขวาง

ระบบขับเคลื่อน - มอเตอร์

ขนาดมอเตอร์ 83 x 18 มม.
KV 90 rpm / V
แรงขับสูงสุด 13.5 กก. / โรเตอร์
กำลังสูงสุด 2400 W / โรเตอร์
น้ำหนัก 676 กรัม
ระบบการดำเนินการ - ผู้จำหน่ายที่สามารถพับเก็บได้
เส้นผ่านศูนย์กลางขานนาม 33 x 9 นิ้ว
น้ำหนัก (ใบพัดเดี่ยว) 90 กรัม
ระบบผลิตขัดกลาง - ESC
การทำงานสูงสุดในปัจจุบัน (ต่อเนื่อง) 100 A
แรงดันใช้งานสูงสุด 58.8 V (14S LiPo)

ควบคุมระยะไกล

รุ่น YUN ZHUO T12
ความถี่ในการใช้งาน 2.4000 GHz-2.4835 GHz
5.725 GHz- 5.850 GHz *
ระยะการส่งข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ (ไม่มีสิ่งกีดขวางไม่มีการรบกวน) SRRC / MIC / KCC / CE: 3 กม.
NCC / FCC: 5 กม.
EIRP 2.4 GHz
SRRC / CE / MIC / KCC: <20 dBm
FCC / NCC: <26 dBm
5.8 GHz
SRRC / NCC / FCC: <26 dBm
จอแสดงผล 1920 x 1080 30fps
อุณหภูมิในการทำงาน -10° ถึง 40°C (14° ถึง 104°F)
อุณหภูมิการจัดเก็บน้อยกว่า 3 เดือน: -20° ถึง 45°C (68° ถึง 113°F)
มากกว่า 3 เดือน: 22° ถึง 28°C (70° ถึง 82°F)
อุณหภูมิในการชาร์จ 5° ถึง 40°C (40° ถึง 104°F)
เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่นความถี่นี้ไม่สามารถใช้ได้บางประเทศหรือภูมิภาค

รีโมทคอนโทรลแทนชาร์จ

รุ่น sky T22
แรงดันไฟเข้าพุต 17.3-26.2 V
แรงดันขาออกและกระแสไฟ 8.7 V, 6 A
อุณหภูมิในการทำงาน 5° ถึง 40°C (40° ถึง 104°F)
อะแดปเตอร์ POWER REMOTE

เติมได้สะดวก



ทำงานผ่าน App อัตโนมัติ



ควบคุมด้วยรีโมทและมือถือ



ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าโดย บริษัท เอช ไอ ซี โกลบอล จำกัด.

