



# HIP

โดรน

## C20H-UAV

## โดรนพ่นยา

เกษตรกรไทย ทันสมัย

## ปลอดภัย ชีตได้ใจ

โดรนที่ได้รับการออกแบบและผลิตสำหรับงานเกษตรโดยเฉพาะ: ชีตพ่นยาได้ต่อเนื่อง ระบบควบคุมการบินอัตโนมัติด้วย GPS ใช้ระบบ Cloud บันทึกข้อมูลเก็บ Record ทำงานได้วันละ 80 ไร่ ขนาดตัวลำตามกฎหมายบังคับ มีระบบป้องกันการชนและแจ้งเตือนเมื่อเข้าใกล้วัตถุความผิดพลาดการทำงานน้อยกว่า 5% ควบคุมได้ทั้งรีโมทคอนโทรลและผ่าน Application เพื่อให้คุณทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย

### เฟรม

ระยะฐานล้อสูงสุดในแนวแกนมุม 1900 มม.  
ขนาด 2509 x 2213 x 712 มม. (แขนและใบพัดกางออก)  
1795 x 1510 x 720 มม. (แขนกางออกและพับใบพัด)  
920 x 620 x 720 มม. (พับแขนและใบพัด)

### ระบบพ่น - ถังสเปรย์

ปริมาณการฉีดอันดับ: 15 L, เต็ม: 20 L  
อัตราการใช้งานสูงสุด: 15 กก. เต็ม: 20 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. เทนชั่น)  
ขนาดของหยดน้ำ XR11001VS 130 - 250 ม XR110015VS 170 - 265 ม  
(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) 18.5 กก

น้ำหนักมาตรฐานในการขึ้นเครื่อง 39.8 กก  
น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 42.5 กก. (ที่ระดับน้ำทะเล)  
อัตราส่วน Thrust-Weight สูงสุด 2.25 (น้ำหนักวิ่งขึ้น 39.5 กก.)

### ความแม่นยำในการบิน (ด้วยสัญญาณ GNSS ที่แข็งแกร่ง)

เปิดใช้งาน D-RTK: แมวนอน: 10 ซม., แมวตั้ง: 10 ซม.  
D-RTK ถูกปิดใช้งาน: แมวนอน: 0.6 m, แมวตั้ง: 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 5700 วัตต์  
การใช้พลังงานโถง 4750 วัตต์ (น้ำหนักเริ่มต้นที่ 39.5 กก.)  
เวลาโถง \*\* 19 นาที (น้ำหนักเริ่มต้น 25.5 กก. พร้อมแบตเตอรี่ 22000 mAh)  
10 นาที (น้ำหนักบินขึ้นเครื่อง 39.8 กก. พร้อมแบตเตอรี่ 22000 mAh)  
Max Tilt Angle 20°  
ความเร็วในการทำงานสูงสุด 10 m / s  
ความเร็วในการบินสูงสุด 10 m / s (พร้อมสัญญาณ GNSS ที่แข็งแกร่ง)  
ความต้านทานลมสูงสุด 8 m / s  
เพดานบริการสูงสุดเหนือระดับน้ำทะเล 2000 ม.  
อุณหภูมิในการทำงานที่แนะนำ 0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)  
เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่นความถี่นี้ไม่สามารถใช้ได้บางประเทศหรือภูมิภาค  
เวลาโถงที่ได้มาจากระดับน้ำทะเลด้วยความเร็วลมต่ำกว่า 3 m / s

### กล้อง FPV

FOV แมวนอน: 98°, แมวตั้ง: 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

ขนาดสเตเตอร์ 83 x 18 มม.  
KV 90 rpm / V  
แรงขับสูงสุด 13.5 กก. / โรเตอร์  
กำลังสูงสุด 2400 W / โรเตอร์  
น้ำหนัก 676 กรัม  
ระบบการดำเนินการ - ผู้จำหน่ายที่สามารถพับเก็บได้  
เส้นผ่านศูนย์กลางขานาน 33 x 9 นิ้ว  
น้ำหนัก (ใบพัดเดี่ยว) 90 กรัม  
ระบบผลิตข้อตกลง - 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 (ไม่มีสิ่งกีดขวางไม่มีกาสงวน) 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

### รีโมทคอนโทรลแทนชาร์จอับ

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



ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าโดย บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด.

