

E10

AGRICULTURAL UNMANNED AERIAL VEHICLE



พารามิเตอร์

ประเภทสัญญาณ	4G
ขนาดบิน (กว้าง)	1730 × 1630 × 520 มม. (กางปีกพร้อมบิน)
	720 × 720 × 520 มม. (พับปีก)

ถังน้ำมัน

ถังน้ำมัน	1 ลิตร
น้ำหนักถัง	10 กิโลกรัม

น้ำหนักบรรทุก

น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	9.5 กิโลกรัม
น้ำหนักบรรทุก (เซ็นเซอร์, น้ำยา, แบตเตอรี่)	24.8 กิโลกรัม (ไม่รวมถังน้ำมัน 25 กิโลกรัม)
ฟังก์ชันการวัด RTK / GNSS	RTK: GPS L1/L2, GLONASS P1/P2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5

ความจุแบตเตอรี่	14S (10,000 mAh 58.8V)
กำลังมอเตอร์	3200W
ประสิทธิภาพการชาร์จ/คาย	3000W (น้ำหนักเครื่อง 25 กก.)
ระยะเวลาบิน	15 นาที (แบตเตอรี่ 14S @ 10,000 mAh, น้ำหนักบินรวม 14.5 กก.) 8-30 นาที (แบตเตอรี่ 14S @ 10,000 mAh, น้ำหนักบรรทุก 24.5 กก.)

ความเร็วบินปกติ	7 เมตร/วินาที
ความเร็วบินปกติสูงสุด	10 เมตร/วินาที
ความเร็วสูงสุดที่ขึ้นลงอัตโนมัติ	8 เมตร/วินาที
ความเร็วการชาร์จ	2,000 mAh
อุณหภูมิการทำงาน	0°C - 40°C

คุณสมบัติ

มุมมอง (FOV)	แนวราบ 88°, แนวตั้ง 78°
ความละเอียด	1280×960 30fps

พารามิเตอร์แบตเตอรี่

ความจุแบตเตอรี่	10,000 mAh 58.8V
น้ำหนัก	5.2 กิโลกรัม
อัตราส่วนประจุ	2C
Display แบตเตอรี่	IPS6

มอเตอร์

ขนาดมอเตอร์	81 × 20mm
KV	120 รอบต่อนาที / V
แรงบิดมอเตอร์	13.5kg/motor
กำลังมอเตอร์	2,400 w/motor
น้ำหนัก	65g/ชิ้น

มอเตอร์ใบพัด

ขนาดใบพัด	30x11 นิ้ว
วัสดุ	คาร์บอนไฟเบอร์
น้ำหนัก	100 กรัม

พารามิเตอร์การควบคุม

ความถี่ ESC	
กระแสไฟฟ้าที่เข้ามอเตอร์ (สูงสุด)	45A
แรงดันไฟฟ้าในมอเตอร์	58.8 V(14S LIPs)

รีโมท

ช่วงความถี่รีโมท	24000 GHz - 24835 GHz 5.725 GHz - 5.850 GHz*
โหมดการควบคุม	SRRC / MIC / FCC / CE 1.2 เมตร (ไม่บังคับใบพัด)

เคเบิล

แรงดันไฟฟ้าที่ชาร์จ	110V - 220V
กำลังไฟ	2,400W
จำนวนสายไฟ	15A - 40A
ประเภท	แบตเตอรี่ลิเธียม



แบตเตอรี่ลิเธียมชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงและปลอดภัยกว่าแบตเตอรี่ชนิดอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 15 นาที และสามารถชาร์จได้เร็วขึ้นถึง 2 เท่าเมื่อเทียบกับแบตเตอรี่ชนิดอื่น ๆ