

Huida Technology HD580

Технические характеристики (Без бинокулярной версии)

Параметры полета





КАТАЛОГ

ОБ	01

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	01

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АККУМУЛЯТОР	02

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА - УМНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	02

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ	03

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - СИСТЕМА РАЗБРАСЫВАНИЯ	03

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	04

СИСТЕМА ДАТЧИКОВ - КАМЕРА	05

СИСТЕМА ДАТЧИКОВ - РАДАР	05

Общие параметры

Модель	HD580
Конфигурация	4 оси
Габариты	3305 мм x 3577 мм x 850 мм (в развернутом виде) 1270 мм x 880 мм x 880 мм (в сложенном виде)
Максимальная база колес	2628 мм
Масса груза	Распыления 60 кг / Разбрасывания 80 кг
Масса без нагрузки (включая аккумулятор)	69.1 кг
Бак для распыления	70 л
Бак для разбрасывания	100 л (макс. 80 кг)
Точность зависания	
RTK позиционирование	Горизонтальная ±10 см, вертикальная ±10 см
Время полета без нагрузки	16.5 минут
Время полета с нагрузкой	6.5 минут
Максимальная взлетная масса	150 кг
Максимальная дальность полета	2 км

Энергетическая система

Значение KV мотора	46 (об/мин)·В
Размер мотора	140*34 мм
Номинальная мощность мотора	4650 Вт * 4
Номинальная скорость	2000 об/мин
Диаметр лопастей пропеллера	1575 мм (62 дюйма)
Число лопастей пропеллера	4
Материал лопастей пропеллера	Углеродное волокно

Энергетическая система - Интеллектуальный аккумулятор

Тип аккумулятора	HE102 Вторичный литий-ионный аккумулятор
Напряжение зарядки	78.3 В DC Макс
Ток зарядки	140 А Макс
Энергия аккумулятора	2025 Вт·ч
Напряжение одной ячейки	3.75 В
Количество ячеек	18
Напряжение аккумулятора	67.5 В
Рабочая температура	0°C~45°C
Температура зарядки	5°C ~ 70°C (быстрая зарядка 15°C ~ 65°C) Температура разрядки: -20°C ~ 60°C
Масса аккумулятора	14.6 кг
Метод установки аккумулятора	Быстросъемный аккумулятор
Время быстрой зарядки	25% - 95% примерно 10 минут 25 секунд

Энергетическая система - Умное зарядное устройство

Модель зарядного устройства	HE202 Универсальное зарядное устройство
Напряжение входа зарядного устройства	110 В ~ 230 В AC
Диапазон входной частоты	47 Гц ~ 63 Гц
Output power	9000 Вт (прямое подключение к генератору) 2000 Вт (прямое подключение к сети)
Количество выходных каналов	1
Защитные функции	Защита от перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания
Рабочая температура	-5°C~40°C
Масса	17.6 кг

Система управления - Система распыления

Бак для разбрасывания	70 л
Тип сопла	Центробежное сопло
Общее количество сопел	Центробежное сопло 2/4
Максимальная ширина распыления	12 метров (рабочая высота 3.5 метра ± 0.5 метра, скорость полета 5 м/с)
Размер частиц при распылении	ракция капил 50 мкм ~ 500 мкм
Тип насоса	Магнитный насос с импеллером
Количество водяных насосов	2
Максимальная скорость потока	Два центробежных 30 л/мин, четыре центробежных 40 л/мин

Система управления - Система разбрасывания

Бак для разрасывания	100 л
Максимальная нагрузка	80 кг
Метод подачи	Через регулируемый клапан
Поддерживаемый диаметр частиц	0.5 ~ 10 мм сухие твердые частицы
Размер шнека	большой, средний и малый
Максимальная скорость вращения	1100 об/мин
Ширина разбрасывания	4 ~ 10 м
Максимальный объем подачи	300 кг/мин

Система дистанционного управления

Модель	HD402
Передача данных и позиционирование	<p>LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 EVDO/CDMA: BC0 GSM: 900/1800 МГц WLAN: 2.4/5 ГГц 802.11a/b/g/n Bluetooth: BT 2.1+EDR/3.0/4.1 LE/4.2 BLE GNSS: BeiDou LORA: 2 км Радио: 2 км</p>
Передача изображения	<p>2.4/5.8 ГГц Двухдиапазонный SRRC: >3 км CE: >3 км FCC: >2.5 км (без помех на открытом воздухе, высота 2.5 м)</p>
Устройство картографирования	<p>GNSS: BeiDou Точность позиционирования: DGNSS 0.5 м RTK 0.02 м +1 ppm</p>
Дисплей	6 дюймов, сенсорный ЖК-дисплей, разрешение 1280*720
Рабочая температура	-20~50°C
Температура для зарядки	0~45°C
Время работы внутреннего аккумулятора	5 часов
Время работы внешнего аккумулятора	2 часа
Количество внешних аккумуляторов	2
Суммарное время работы аккумуляторов	>=8 часов
Мощность зарядки	Внешняя: 33.6 Вт/8.4 В/4 А * 2, Внутренняя: 65 Вт Макс
Метод зарядки	Внешняя: зарядная станция, Внутренняя: TYPE-C

Система датчиков - Камера

Передняя	Камера на подвесе
Разрешение	1920*1080
Эффективные пиксели	400 Вт
Угол обзора	Горизонтальный 80°, вертикальный 120°
Ночное видение	Поддержка
Количество прожекторов	2
Мощность прожекторов	75 Вт * 2

Система датчиков - Радар

Диапазон высоты	<p>Диапазон измерения высоты: 1 ~ 60 м</p> <p>Диапазон установки высоты: 0.5 ~ 30 м</p>
Диапазон избегания препятствий	<p>Расстояние избегания препятствий (горизонтальное): 1 ~ 50 м</p> <p>Диапазон угла обзора (3 дБ): 50° горизонтальный, 10° вертикальный</p> <p>Условия использования: относительная высота полета вертолета выше 2 м и скорость ≤ 7 м/с</p> <p>Безопасное расстояние: 2.5 м (расстояние между кончиком лопасти и препятствием после того, как аппарат затормозит и стабилизируется в воздухе)</p>



Поставщик решений для крупномасштабного земледелия

Heilongjiang Huida Technology Co., Ltd.

☎ 400-888-0787 ✉ official@vectoragr.com

🌐 www.vectoragr.com

🌐 HD digital AG solution : www.huidaag.com

