VECTOR AGR

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

HD580
Технические характеристики

Параметры полета



HEILONGJIANG HUIDA TECHNOLOGY CO.,LTD.

КАТАЛОГ

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ 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	3WWDZ-U70A
Конфигурация	4 оси
Габариты	3597 мм x 3337 мм x 871 мм (в развернутом виде) 1244 мм x 860 мм x 928 мм (в сложеном виде)
Максимальная база колес	2652 мм
Максимальная грузоподьемность	142.5 кг (Орошение,32Ah батарея) 144.2 кг (Орошение,38Ah батарея)
Масса без нагрузки (Батареи в комплект не входят)	58 кг
Бак для разбрасывания	70 л
Бак для разрасывания	100 л
RTK позиционирование	Горизонтальная ±10 см, вертикальная ±10 см
Время зависания без нагрузки	16 минут
Время зависания с полной нагрузкой	5.5 минут

Энергетическая система

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

Энергетическая система - Интеллектуальный аккумулятор

Тип аккумулятора	HE102 Вторичный литий-ионный аккумулятор
ёмкость аккумулятора	32Ah,67.5V / 38Ahm,67.5V
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	14.5kr(32Ah) / 16.2kr(38Ah)
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) 3000 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
Нагрузка для опрыскивания	70 кг
Тип сопла	Центробежное сопло
Общее количество сопел	Центробежное сопло 2 (базовая комплектация) Центробежное сопло 4 (опциональная комплектация)
Ширина распыления	12 метров
Размер частиц при распылении	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
Размер шнека	большой, средний и малый
Максимальная скорость вращения	1100 об/мин
Ширина разбрасывания	12 м
Максимальный объем подачи	280 кг/мин

Система дистанционного управления

Модель	HD402		
Передача данных и позиционирование		Europe	North America
	LTE-FDD:	B1/B2/B3/B4/B5/B7 /B8/B20/B28	B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14 /B17/B25/B26/B66/B71
	LTE-TDD:	B38/B39/B40/B41(200 MHz)	B41(200MHz)
	WCDMA:	B1/B2/B4/B5/B8	-
	GSM:	850/900/1800/1900	-
	WLAN (802.11a/b/g/n/ac):	2402~2482 MHz、 5180~5825 MHz	2402~2482 MHz、 5180~5825 MHz
	Bluetooth:	2402~2480 MHz	2402~2480 MHz
Передача изображения	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)		
Устройство картографирования	Точность позиционирования: DGNSS 0.5 м RTK 0.02 м +1 ppm		
Дисплей	6 дюймов, сенсорный ЖК-дисплей, разрешение 1280*720		
Рабочая температура	-20~50°C		
Температура для зарядки	0~45°C		
Время работы внутреннего аккумулятора	3 часов		
Время работы внешнего аккумулятора	4 часа		
Количество внешних аккумуляторов	2		
Суммарное время работы аккумуляторов	⩾7 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	1280*720
Эффективные пиксели	400 Вт
Угол обзора	Горизонтальный 90°, вертикальный 170° бинокулярный：Горизонтальный 90°, вертикальный 60°
Ночное видение	Поддержка
Количество прожекторов	2
Мощность прожекторов	75 Вт * 2

Система датчиков - Радар

Эффективная дальность действия радара	0.5-60m
Угол обзора радара	Вращающийся радар: по горизонтали 360°, по вертикали: ±30°; Задний радар: по горизонтали ±30°, по вертикали: ±4,5°.
Максимальная скорость при избежании препятствий	18m/s
Эффективная высота избежания препятствий	⩾1.5m

VECTOR AGR

IMPLEMENT INTELLIGENT AGRICULTURE IN THE WORLD

Heilongjiang Huida Technology Co., Ltd.

400-888-0787

marketing@vectoragr.com

www.vectoragr.com