

Especificaciones

DRON AGRÍCOLA

G450



Parámetros de la aeronave

Peso total	Aprox. 36.7 kg (sin batería) Aprox. 51.4 kg (con batería)
Peso máx. de despegue	Peso máx. de despegue para rociar: 101.4 kg (a nivel del mar)
Límite de altura de vuelo	≤30 m
Velocidad de vuelo	2 - 15 m/s
Velocidad de trabajo	0 - 6 m/s
Cámara FPV	Cámara frontal, Resolución: 1280*720, 2 luces LED. <u>Modo de giro</u>
Disposición estructural	Diseño de cuarto ejes
Distancia entre ejes simétrica del motor	2299 mm
Dimensiones	3045 x 3078 x 830mm (brazos desplegados, hélices plegadas) 1113 x 781 x 841mm (brazos plegados)
Rango de precisión en vuelo estacionario (con fuerte señal GNSS)	Posicionamiento RTK habilitado: ±10 cm horizontal, ±10 cm vertical Posición RTK deshabilitada: ±60 cm horizontal y ±30 cm vertical (radar habilitado: ±10 cm)
Frecuencia de funcionamiento RTK/GNSS	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1, BeiDou B1
Tiempo en vuelo estacionario	Vuelo estacionario sin carga: 20 min. (a 30000 mAh y con un peso de despegue de 51.4 kg) Vuelo estacionario y rociado con carga completa: 8 min. (a 28000mAh y con un peso de despegue de 101.4 kg) Vuelo estacionario y esparcido con carga completa: 7 min. (a 28000 mAh y con un peso de despegue de 111.4 kg)
Se puede establecer el radio de vuelo máximo	3000m
Resistencia máx. al viento	12 m/s
Nivel impermeable	IP67

Sistema de propulsión - Motor

Potencia del motor	9800 W x 6
Tamaño del estator	138 x 25 mm
KV	45 rpm/V
Fuerza de tracción máxima (un solo eje)(nivel del mar)	53.0kg(70V)
Adecuado para cargas (un solo eje) (nivel del mar)	25-27kg(70V)
Nivel impermeable	IPX6

Sistema de propulsión - Hélice

Diámetro	56 pulgadas
Cantidad de rotores	8

Sistema de pulverización atomizado doble - Caja de operación (estándar equipo)

Capacidad de la caja de operación	Carga completa 50 L
Capacidad de carga	Carga completa 50 kg
Cantidad	1

Sistema de pulverización atomizador - Aspersor

Cantidad de aspersores	4
Ancho de fumigación efectivo óptimo	9 m (altitud de funcionamiento relativa 2,5 m, velocidad de vuelo 6 m/s)
Máx. Eficiencia operativa	20 ha/h

Sistema de pulverización atomizado doble - Bomba de agua

Modelo de bomba	Impeller pump (magnetic drive)
-----------------	--------------------------------

FIRM HOLD
BOLD MOVES

www.mygript.com

Protección	Protección actual Protección de temperatura
Cantidad	1
Tamaño de microgotas	50-500 μm
Caudal máximo	14 L/min

Sistema de esparcido (opcional)

Materiales aplicables	gránulos secos 0.5-10 mm
Volumen del tanque de esparcido	70 L
Carga interna del tanque de esparcido	60 kg
Anchura de esparcido del sistema de esparcido	7 m
Temperatura de funcionamiento recomendada	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

Radar omnidireccional de matriz en fase activa x 2 (AESA)

Rango de alcance	2.5 - 35 m
Resolución de rango	0.6 m
Precisión de medición de ángulo horizontal	6°
Ancho de haz de la antena -3dB (Plano)	360°
Ancho de haz de la antena -3dB (Plano)	50°
Sistema anticolisión	<p>Condiciones de funcionamiento: Volar a más de 1,5 m sobre el obstáculo a una velocidad que no supere los 7 m/s</p> <p>Distancia de seguridad: 2,5 m (distancia entre la punta de la hélice y el obstáculo cuando la aeronave está en vuelo estacionario después del frenado)</p> <p>Dirección de detección: evitación omnidireccional horizontal;</p>

Control remoto inteligente

Modelo	H12 Pro
Descripción	<p>Tecnología que utiliza tecnología avanzada de comunicación de transmisión de imágenes y transmisión de datos;</p> <p>La pantalla FPV se muestra en tiempo real. Sistema Android integrado, que puede ejecutar la aplicación UAV para la planificación de operaciones y visualización en tiempo real del estado de la aeronave;</p> <p>Batería reemplazable;</p> <p>Soporte para instalar y ejecutar aplicaciones de terceros;</p> <p>Admite Bluetooth, conexión USB a dispositivos externos;</p> <p>Admite una variedad de funciones auxiliares rápidas y convenientes (captura de pantalla rápida, grabación de pantalla, etc.)</p>
Peso	660g
Antena	2
Banda de antena	2.400-2.483GHz
Potencia de RF	17.5dB
Dimensiones	190 x 152 x 94mm
Salto de frecuencia	OFDM
Pantallas de visualización	LCD táctil de 5.5 pulgadas FHD 1080P, 1000nits
Capacidad de la batería	10000 mAh
Vida de la batería interna	6 - 20 horas
Conexión a Internet	4G SIM, Bluetooth, WIFI, Puerto RJ45
Canales	12
Velocidad de transmisión	De 6.5 a 144Mbps
Método de actualización	App: actualización en línea
Distancia efectiva de la señal	Llanura vacía: 3000 m. Obstáculos de montaña: 1500 m.
Ubicación GNSS	GPS
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)
Humedad relativa de funcionamiento	≤85%
Presión atmosférica de funcionamiento	De 86kPa a 106kPa
Rango de temperatura de almacenamiento	<p>De -30 °C a 45 °C (menos de un mes)</p> <p>De -30 °C a 35 °C (entre un mes y tres meses)</p> <p>De -30 °C a 30 °C (entre tres meses y un año)</p>
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Tipo de carga	Utilice un cargador USB-C con una potencia nominal máxima y un voltaje de 65 W y 20 V. Se recomienda el cargador portátil.
Tiempo de carga	Dos horas para las baterías internas y externas (para utilizar el método de carga oficial cuando la aeronave esté apagada)

Batería de Vuelo Inteligente

Modelo	18S, Batería de Litio, inteligente
Peso	Aprox. 13.8 kg
Capacidad	30000 mAh
Voltaje	68.4 V
Tiempo de carga teórico más rápido (del 20% al 95%)	10 - 12 min
Ventajas y características	Sistema de gestión de batería (BMS) de alta precisión, antiignición, acceso al protocolo DroneCAN, indicación de energía (SOC), función de autodiagnóstico de fallas, equilibrio automático, almacenamiento inteligente, ajuste automático de la corriente de carga, etc. Registro de tiempo de uso, consumo de energía ultrabajo

Cargador inteligente



FIRM HOLD
BOLD MOVES

Modelo	TA7200
Dimensiones	398 x 225 x 217mm
Peso	Aprox. 10.0 kg
Canales	2
Entrada de CA	AC100-240V bifásico, no se admite entrada trifásica
Frecuencia	50 / 60 Hz
El voltaje de salida	DC 20-62V
Corriente de carga máxima	120 A
Potencia máxima de salida	AC100-110V@3300W, AC220-240@7200W
Batería recargable	Batería inteligente LiPo/LiHV 12-18S, Batería ordinaria
Temperatura de funcionamiento	De -0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Ventajas y características	Función de protección integral de seguridad contra desequilibrios, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrecarga y desconexiones. Ajuste automático de la potencia de entrada, carga adaptable, plug y play.

Artículos personalizables

Boquilla centrífuga
radar terrestre de imitación
Radar para evitar obstáculos delantero y trasero
Módulo RTK de red
Cámara

Elementos opcionales

Batería inteligente
Estación base RTK móvil
Esparridor 70L

La estructura y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. En caso de que exista alguna diferencia entre la descripción de la máquina y la máquina sustancial, se deberá regir la máquina sustancial.

