

Para maiores

14+

Manual do Usuário Drone



2.4GHZ



Leia atentamente as instruções antes de usar (leia atentamente para obter detalhes e avisos) e guarde estas instruções para referência futura.

Informações importantes!

(1) Este produto não é um brinquedo, mas sim um dispositivo de precisão que integra conhecimentos profissionais como máquinas, eletrônica, aerodinâmica e emissão de alta frequência. Ele precisa ser montado e depurado corretamente para evitar acidentes. O proprietário do produto deve usar uma maneira segura de operá-lo. operação inadequada pode causar ferimentos pessoais graves ou danos materiais. Não nos responsabilizamos por isso. Como não podemos controlar a montagem, o uso e a operação.

(2) Este produto é adequado para pessoas com experiência em operação de modelos e que não tenham menos de 14 anos.

(3) O local de voo deve ser um local amplo e aberto.

(4) Após batidas, não nos responsabilizamos por quaisquer responsabilidades de segurança decorrentes da operação, uso e controle.

(5) Em caso de uso, operação, manutenção e outros problemas, confiamos que o revendedor fornecerá suporte técnico e serviço pós-venda. Entre em contato com o revendedor local.

2. Precauções de segurança:

O aeromodelo de controle remoto é um produto de alto risco, portanto, mantenha-se afastado de multidões durante o voo. Montagem inadequada ou danos à estrutura, equipamentos de controle eletrônico inadequados e operações não familiares podem causar acidentes imprevistos, como danos à aeronave ou ferimentos pessoais. Os pilotos devem estar atentos à segurança.

E você precisa compreender a responsabilidade por acidentes.

(1) Mantenha-se afastado de obstáculos e pessoas.

A aeronave de controle remoto tem velocidade e estado de voo incertos durante o voo, o que é potencialmente perigoso. Mantenha-se afastado de multidões durante o voo e de edifícios altos.

Evite voar em condições climáticas adversas, como vento, chuva, tempestades, etc., para garantir a segurança dos pilotos, das pessoas ao redor e de seus bens.

(2) Mantenha-se afastado de ambientes úmidos.

O interior da aeronave é composto por muitos componentes eletrônicos e mecânicos sofisticados. Portanto, é necessário evitar que a aeronave entre em contato com a estrutura da aeronave, seja molhada ou vapor d'água, para evitar acidentes causados por falhas de componentes mecânicos e eletrônicos!

(3) Operações seguras

Operar a aeronave de controle remoto de acordo com sua condição física e habilidades de voo. Fadiga, falta de ânimo ou operação inadequada aumentam a probabilidade de acidentes.

(4) Manter afastado de peças rotativas de alta velocidade

Quando a hélice estiver voando em altitudes elevadas, manter o piloto, pessoas e objetos ao redor afastados das peças rotativas, para não causar ou colocar em risco a inspeção e os danos.

Este produto utiliza bateria de polímero de lítio (LIPO).

As baterias de lítio diferem das baterias comuns, pois seus componentes químicos são envoltos em uma fina camada de papel-alumínio. Isso pode reduzir significativamente seu peso, mas a torna mais vulnerável a operações bruscas ou inadequadas. Como acontece com todas as baterias, o manuseio inadequado pode causar ferimentos e explosão.



- Não coloque a bateria para carregar de forma errada, pois isso pode causar incêndio e danos à aeronave.
- Se você não planeja usar este produto por uma semana ou mais, deixe a bateria reservar 50% da energia para aumentar sua vida útil. Para manter a bateria com 50% de carga, você só precisa carregá-la na metade do tempo necessário para carregá-la totalmente.
- Use o carregador profissional original para carregar a bateria.
- Não carregue sobre o carpete para evitar incêndio.
- Baterias de lítio precisam ser carregadas após serem armazenadas por mais de três meses para manter a voltagem e garantir sua vida útil, mas não precisa carregar além de quando mostrar "carregado".

Instalação da bateria e suas instruções.

Controle remoto instalação da bateria:

1. Insira o cabo de carregamento na porta de carregamento.
2. Insira a outra extremidade do cabo USB na porta USB do computador. A luz vermelha ao lado da porta de carregamento do controle remoto acenderá, indicando o início do carregamento. Quando estiver totalmente carregado, a luz se apagará.

O conteúdo poderá ser acessado pelo computador por meio do cartão de memória.



Carregamento da bateria do drone:

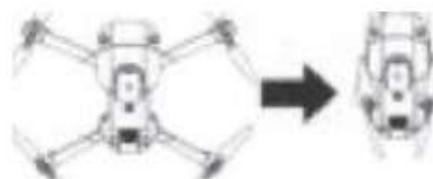
1. Use um cabo USB para conectar a um computador para carregar: A extremidade USB do carregador deve ser conectada ao plugue da bateria da aeronave, e a outra extremidade pode ser conectada à porta USB do computador para carregar a bateria. A luz acende durante o carregamento e se apaga quando estiver totalmente carregada.
2. Conecte à tomada elétrica da aeronave e, em seguida, alinhe o plugue da bateria com a entrada de energia da aeronave. As luzes da aeronave se acenderão nesse momento.



Drone

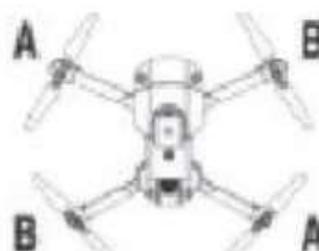
1. Função de dobragem

Para dobrar corretamente o drone, comece pelas hastes traseiras. Em seguida, dobre as hastes dianteiras do lado oposto.



2. Instalação das hélices

Instale as hélices respeitando a posição indicada: – Hélices com o símbolo A devem ser fixadas nas hastes do canto superior esquerdo e inferior direito. – Hélices com o símbolo B devem ser fixadas no canto superior direito e inferior esquerdo. Encaixe corretamente a hélice no suporte quadrado do motor e aperte os parafusos firmemente após o encaixe.



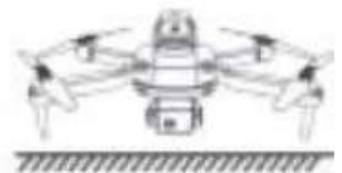
Funções do controle remoto



Controle remoto

1. Frequência 2.4G

Coloque o drone em uma superfície plana (**importante!!**) e **só após**, ligue o botão de energia da aeronave e neste momento, a luz indicadora da aeronave começará a piscar. Ligue o controle remoto e empurre o joystick do acelerador até a posição mais alta e depois puxe até o nível mais baixo. Um sinal sonoro ("bip") será emitido — neste ponto, você já pode decolar.



2. Decolar e Pousar 1 Botão

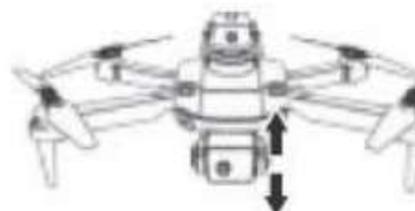
Atenção: A altura deste produto é controlada por um barômetro. Devido à influência de diferentes temperaturas e outros fatores ambientais, é normal que a altura do voo mude automaticamente ao iniciar ou quando a bateria estiver fraca.

Câmera Cima/Baixo



Botão de cima pra cima

Baixo, para baixo.



3. Controle do voo

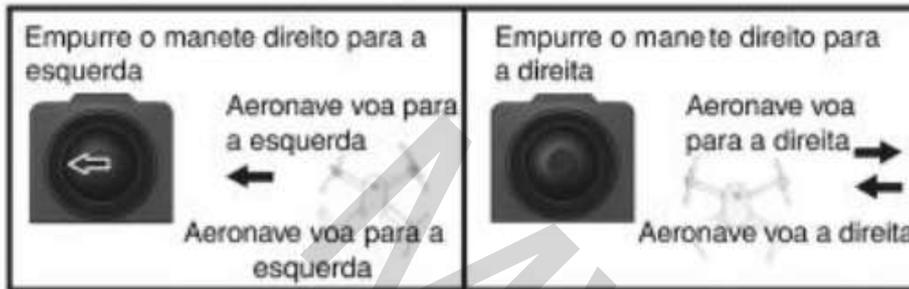
A. Acêlerador (manetê esquerdo)



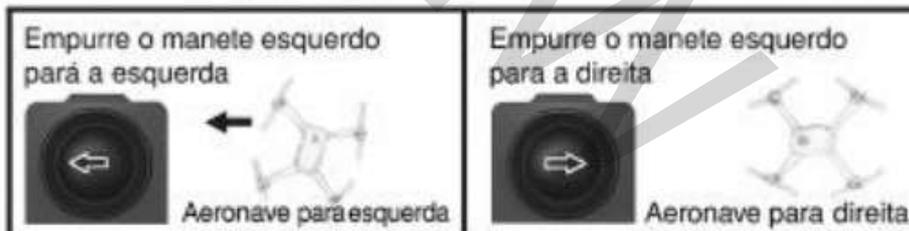
B. Frente/trás (manete direito) (o lado com a câmara é a frente)



C. Voar para direita e esquerda



D. Virar para esquerda e direita (o lado com a câmara é a frente)



Giro 3D (Rollover)

Depois de dominar os movimentos básicos com o drone à sua frente, você pode experimentar a emocionante função de giro 3D. Após elevar o drone a uma altura de cerca de 3 metros (em espaço aberto), pressione o botão de giro — o controle remoto emitirá um som “di”. Nesse momento, mova a alavanca direcional para frente, para trás, para a esquerda ou para a direita, e o drone realizará um giro nessa direção.

Se você pressionar o botão de giro e não fizer nenhum movimento em até 8 segundos, a função será cancelada automaticamente.



Preparação antes do voo

É necessário destravar o drone fazendo o movimento de “oito interno” (conforme mostrado na figura) e depois empurrar a alavanca do acelerador para cima. Caso contrário, o botão de “Decolagem com Um Toque” não funcionará. (não confunda, é sobre o joystick que estamos falando 😊 se confundiu, já posta uma avaliação sobre o produto).



Definição de direção e modo sem cabeça (headless mode):

Ao pressionar e segurar o botão indicado para ativar o modo sem cabeça, as luzes do drone começarão a piscar. Nesse modo, o drone ignora sua direção original (frente, trás, esquerda, direita) e passa a usar o controle remoto como referência.

Por exemplo:

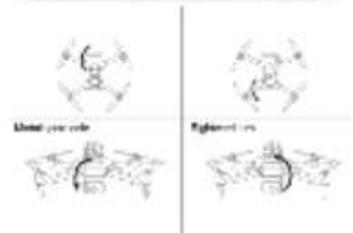
Se você empurrar o joystick direito para frente, o drone voa para longe do controle.

Se puxar para trás, ele voa em direção ao controle.

1. **Antes da decolagem:** Coloque o drone com a frente (lado da câmera) voltada diretamente para frente, e o controle remoto alinhado atrás do drone. Pressione o botão de decolagem. Isso define corretamente a direção para o modo sem cabeça.
2. **Durante o voo:** Ao ativar o modo sem cabeça, o controle emitirá dois bipes (“Flute” e “Flute”) e as luzes do drone piscarão rapidamente indicando a entrada no modo.
3. **Botão de retorno automático:**
4. Ao pressionar o botão de retorno, o drone voará automaticamente na direção oposta à decolagem (retornando).

⚠ Este recurso apenas inverte o trajeto, **não realiza pouso automático no ponto exato da decolagem.**

Se você mover o joystick direito durante o retorno, o modo será cancelado.



Velocidade

Um clique no botão: som de “drip” – velocidade lenta (recomendada para iniciantes); Dois cliques: som de “drip drip” – velocidade média; Três cliques: som de “drip drip drip” – velocidade rápida; A velocidade alterna em ciclo entre essas três opções.



Redefinir configurações da aeronave

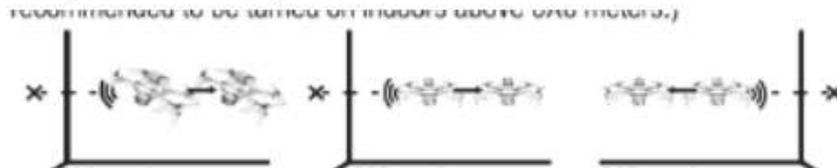
Se, durante a operação por iniciantes, o voo estiver instável após a decolagem e o drone estiver desviando rapidamente para um lado, é possível usar a função de calibração horizontal do giroscópio para corrigir o problema.

Após o pareamento com o controle, coloque o drone sobre uma superfície plana. Mova simultaneamente a alavanca do acelerador e a alavanca direcional do controle remoto conforme mostrado na imagem (normalmente ambas apontadas para dentro ou para baixo). O controle emitirá um som de “drop” e as luzes do drone piscarão e depois permanecerão acesas. Isso indica que a calibração de nível foi concluída com sucesso.



Evitar Obstáculos

Ao pressionar o botão de evitação de obstáculos, a aeronave ativará o modo de sensor (faixa de detecção de 0,8 a 1,5 metros). Os obstáculos nas direções frontal esquerda e direita farão com que as luzes dianteiras comecem a piscar rapidamente após a detecção, e o drone se afastará cerca de 20 cm para trás. Pressione o botão novamente para desativar a função. A função de evitação de obstáculos não funciona sob luz solar intensa. (Recomenda-se usá-la em ambientes internos maiores que 6x6 metros.)



Problema	Causa	Solução
Conecte a bateria do drone; a luz indicadora continua piscando e ele não responde aos comandos.	O controle remoto e o drone não estão conectados com sucesso.	Por favor, refaça o pareamento entre o controle remoto e o drone.
Após conectar a bateria do drone, a aeronave não responde.	Controle remoto e drone estão desligados O controle remoto e a bateria estão em estado de bateria fraca.	Ligue o controle remoto e insira a bateria descarregada para testar a ligação. Use uma bateria totalmente carregada. Reinsira a bateria e verifique se o contato entre os polos positivo e negativo da bateria está normal.
Ao empurrar a alavanca do acelerador, o motor principal não gira e a luz indicadora do drone começa a piscar.	A bateria Li-Po do drone está fraca.	Carregue a bateria ou substitua por outra totalmente carregada.
O motor principal do drone continua girando, mas não consegue decolar.	Deformação do motor principal A bateria do drone está fraca.	Substitua o motor principal Carregue a bateria ou troque por outra totalmente carregada
O drone vibra de forma muito intensa	Isso pode indicar deformação no motor principal ou problema no motor principal	Você pode configurar o controle remoto para o modo de auto calibração ou reiniciar o sistema, normalmente requer assistência por mal uso. (batidas)
mover-se para frente ou para trás O drone perde o equilíbrio após cair	O ponto médio do giroscópio está incorreto	Você deve configurar o controle remoto para auto calibração ou reiniciar e refazer o pareamento.

Informações sobre o ruído do motor do drone

Local de observação	Auto hover mode	Flight 1m/S
Ponto de observação no solo (posição vertical para baixo)	57 dB(A)	60 dB(A)
Ponto de observação lateral (plano de contorno)	55 dB(A)	58 dB (A)

Observação: O ambiente de medição foi uma câmara anecoica completa.

Caso tenha outra dúvida...



**Acesse o nosso site.
Entre em contato conosco.**

