Smart Mini Multi-Rotor Aircraft (Mag-X) for Reconnaissance Mission

Two kinds of smart mini multi-rotor for reconnaissance or aerial photography

Avion à Multi-Rotor Mini Intelligent (Mag-X) pour Mission de Reconnaissance

Deux sortes de multi-rotor mini intelligent pour la reconnaissance ou la photographie aérienne

Introduction

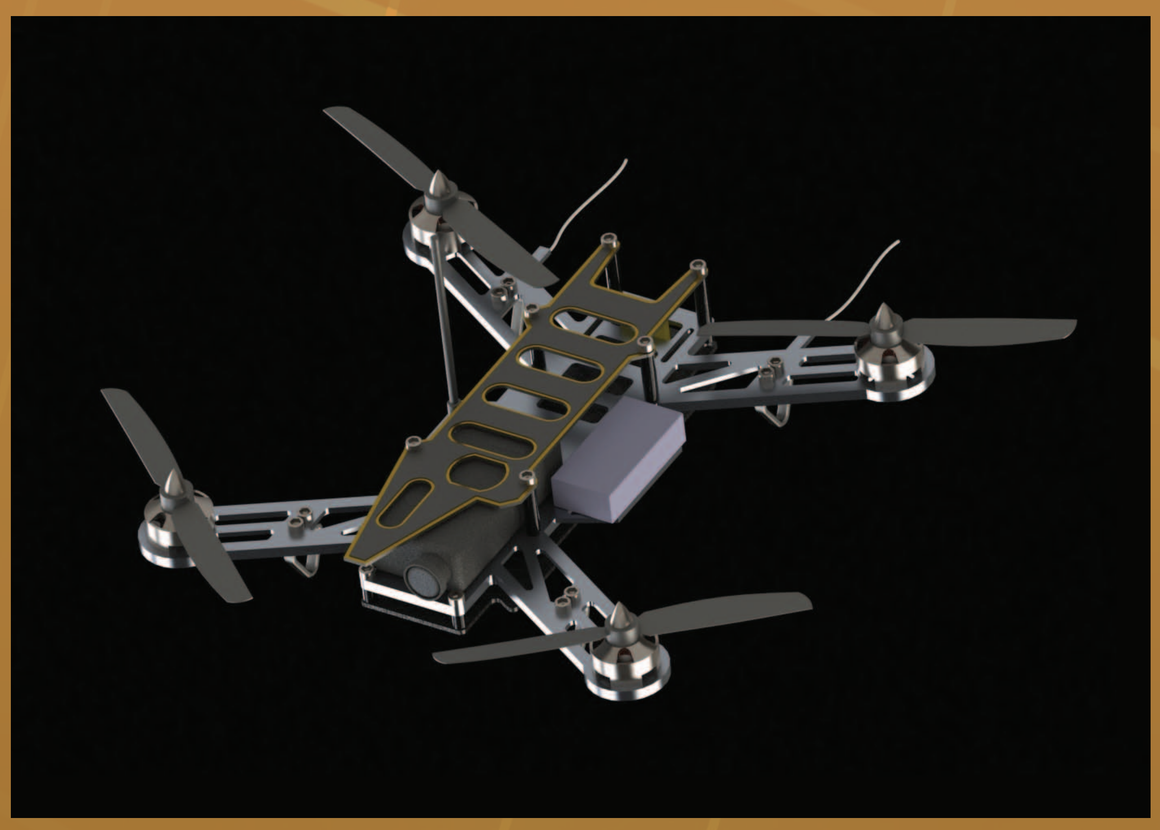
Mag-X is a combination of the image system with the multi-rotor aircraft. It is characterized by modularization with magnetic materials and high strength PCB (Printed circuit board). Mag-X suits various remote controls with a repeater and also supports Bluetooth, which makes it flexible and convenient. Measured only at 6.1 cm, Mag-X can fit into various environments.

Mag-250 integrates the flight control system, ESC (electronic speed controller) and the image transmission system, which can overcome many circuit failure problems. Moreover, this product can be used with a pair of FPV (First Person View) glasses and works well even at a long distance. Mag-X and Mag-250 therefore are a wonderful match.

Introduction

Mag-X rejoint le système d'images avec l'avion à multi-rotors. Il est caractérisé par la modularisation avec les matériaux magnétiques et une PCB (Carte de Circuit Imprimé) haute puissance. Mag-X s'adapte à différentes télécommandes dotées d'un répéteur et soutient également Bluetooth, ce qui le rend flexible et pratique. Avec une taille de seulement 6,1 cm, Mag-X peut être placé dans n'importe quel environnement.

Mag-250 intègre le système de control de vol, ESC (régulateur de vitesse électronique) et le système de transmission d'images et peut surmonter de nombreux problèmes de panne de circuit. De plus, ce produit peut être utilisé avec une paire de lunettes de vue à la première personne et fonctionne bien même à une longue distance. Mag-X et Mag-250 sont donc en parfaite harmonie.



Special Features and Advantages

- Highly integrated
- Flexible and easy to carry
- Stable and reliable

Caractéristiques Particulières et Avantages

- Fortement intégré
- Flexible et facile à porter
- Stable et fiable

Awards

The Best Creative Award, Students Technology and Entrepreneurship Festival of Harbin Institute of Technology, China (2014)
First Price, Students Innovation and Entrepreneurship Training Program of Harbin Institute of Technology, China (2014)

Intellectual Property

PRC Patent: ZL201320303844.4

Principal Investigators

Neo LEE
Harbin Institute of Technology
E-mail: 344867181@qq.com