

HIGH-SPEED FPV DRONE

高速火箭穿越机

YT-50FK

火箭外形的四旋翼 FPV 飞行平台

A rocket-shaped quadrotor FPV flight platform

火箭外形的四旋翼穿越机，搭载 F722 飞控与 2.5 W 模拟图传。

A rocket-shaped quadrotor equipped with an F722 flight controller and 2.5 W analog video transmitter.

300 km/h	4 km	500 g
最大飞行速度 Maximum speed	飞行距离 Flight range	最大负载 Maximum payload

目录 / CONTENTS

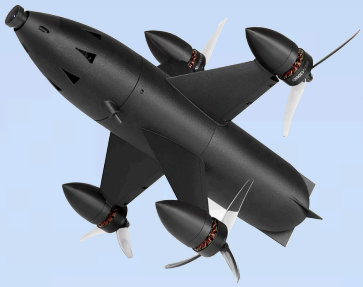
01 产品概述 Product overview

02 完整技术参数 Specifications

01 产品概述 Product overview

YT-50FK 是一款火箭外形的四旋翼 FPV 穿越机，采用 239 mm 轴距，搭载 F722 飞控、ELRS 2.4G 接收机与 2.5 W 模拟图传。产品资料所列最大飞行速度为 300 km/h，AI 模式最大飞行速度为 210 km/h，飞行时间为 2 分钟。

The YT-50FK is a rocket-shaped quadrotor FPV drone with a 239 mm wheelbase, an F722 flight controller, an ELRS 2.4G receiver and a 2.5 W analog video transmitter. Product specifications list a maximum flight speed of 300 km/h, a maximum speed of 210 km/h in AI mode and a flight time of 2 minutes.



02 完整技术参数 Full technical specifications

飞行性能
Flight performance

最大飞行速度 Maximum speed	**300 km/h**
AI 模式最大速度 Max. speed in AI mode	**210 km/h**
飞行距离 Flight range	**4 km**
飞行时间 Flight time	**2 min**
最大负载 Maximum payload	**500 g**

机身与动力
Airframe and propulsion

机身尺寸 Dimensions	**330 × 260 × 260 mm**
轴距 Wheelbase	**239 mm**
重量 Weight	**单机 850 g / 电池 240 g** Aircraft 850 g / Battery 240 g
电机型号 Motor model	**2810 1800KV**

飞控与供电
Flight control and power

飞控 Flight controller	**F722**
接收机 Receiver	**ELRS 2.4G**
电池 Battery	**1500 mAh / 200C**

图传与视觉
Video transmission and vision

图传 Video transmitter	**2.5 W 模拟图传** 2.5 W analog video transmitter
相机 Camera	**400 万像素，640** 4 megapixels, 640
制导模式 Guidance mode	**自研视觉 AI 制导** In-house vision-based AI guidance
视觉锁定距离 Visual lock-on range	**1 m² / 100 m** **2 m² / 200 m** **5 m² / 300 m**