3D 打印 · 开源项目 · 中文翻译版

Goblin 3 寸 FPV 穿越机

Goblin FPV Drone（英文原版随附）

原作者	ProgrammaDan（Printables @ProgrammaDan）
原始页面	https://www.printables.com/model/396395-goblin-fpv-drone
来源平台	Printables —— 开源 3D 打印模型社区（开源网站下载）
发布时间	2026-01-29
热度	点赞 1958 · 下载 8006 · 文件 5 个
许可协议	CC BY 4.0
文件构成	本文档（中文说明）+ 英文原版 PDF + 模型包（官网 3d-print 页可下载）

鸣谢原作者（Attribution）

本文件来源于开源 3D 打印社区 Printables（开源网站），原作者为 ProgrammaDan。感谢原作者将设计与资料无偿公开分享。

中文版由 OpenHW Lab 翻译整理，版权归原作者所有；转载或使用请保留原作者署名并遵守 CC BY 4.0。

1 项目简介

全 3D 打印的 3 寸穿越机机架，作者把验证过的电子清单一起写了出来。

Goblin 是一台 3 寸穿越机的机架：整个外形有点「小妖精」的味道，作者重点优化了结构强度与走线的机械考虑。

作者给了自己实际在飞、验证过的一套电子配置：16×16 mm 飞控/电调堆栈（Flywoo Goku GN405 Nano HD 35A）、ELRS 接收、4 颗 1106 无刷电机（FlashHobby A1106 6500KV）、Zeus Nano 图传、14 mm 宽模拟摄像头、UFL 天线与锂电。

打印建议：机身用碳纤维尼龙（CF Nylon），顶盖用半透明 PETG。这套是「机架 + 电子件自备」的项目，飞之前请务必先做桨叶外的不装机测试。

要点：

- 3 寸机架，主体 + 顶盖 2 个 STL
- 适配 16×16 mm 飞控/电调一体堆栈
- ELRS 接收、1106 无刷电机
- 碳纤维尼龙机身 + PETG 顶盖

2 模型文件清单

完整模型包已镜像到官网（www.openhwlab.com/3d-print），可直接下载。

(根目录)	5 个文件
goblindrone.step、goblin-drone-v3-extra-reinforced.step、goblin-drone-v2-reinforced.step、golbin-drone-lid.stl、golbin-drone-body.stl	

3 许可与免责

许可协议：CC BY 4.0

https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

本文档为中文说明（含摘要与要点翻译），原始英文文档由原发布者在 Printables 上生成，已随本页提供。如翻译与英文原文有出入，以英文原文为准。模型的使用、打印与再分发请遵守原作者许可。

感谢开源社区：本页内容来自 Printables 开源社区，由 OpenHW Lab 翻译与镜像，仅供学习交流使用。原站无法访问时可直接在本站下载全部资料。