

FASCINATE

说明书



您好：

欢迎您选购 FASCINATE 模型飞机，此款机型为我公司自主研发及生产的第三款超轻型固定翼 3D 遥控飞机模型（前两款为：CAP232、EDGE540）。

主要特点如下：

A、机身采用特制 3mm 轻量化 KT 作为主要材料，并用碳纤维杆作为加强支撑，在保证飞机合理强度的同时大大减轻了机体重量，空机在附带拉杆、舵角、电机座的情况下全重仅为 80.5g（2.84oz.）。

B、在副翼和水平尾翼后缘增加了 2 对减速板，在驾驶舱后盖增加扰流小翼，在机翼上下面增加扰流条，对于室内飞行者提供了无穷乐趣。

C、仅采用碳纤维杆+木片+舵机摇臂+舵角作为拉杆总成，很大程度减轻自身重量。

一、飞机参数

空机重量（包含拉杆、舵角、电机座）：80.5g（2.84oz.）

长度：865mm（34.05in）

翼展：825mm（32.48in）

最大高度：170mm（6.69in）

电机轴心离地高度：160mm（6.30in）

二、建议配置（选购）

遥控器：4 通道

舵机：9g1 个+3.7g2 个

电机：EMAX BL2205 / BL2210-30

电调：EMAX 12A

电池：LOONG-MAX 500-800mah20c2cell / 500-800mah20c3cell

桨：SF8×6

三、组装说明

1、机身组件图

垂直机身片材×2

椭圆、圆形减速板×2

机翼片材×1

副翼、翼刀×2

机头水平片材×1

垂直尾翼、水平尾翼×1

小翼×1

机轮整流片×2

机翼扰流条×2



2、附件图

950mm ϕ 1mm 碳纤维实心杆×2

220mm ϕ 3mm 碳纤维心管×2

木件组合一片

微型舵角 4 个

ϕ 2.0 热缩管 200mm



3、安装所需工具

透明胶带
泡沫胶水
502 粘合剂
剪型钳
美工刀
剪刀
扩孔器



4、机身的安装

①将水平机身与主翼安定面粘合。



②挑出副翼，在副翼反面按右图切出 45°角，将副翼用透明胶带粘在机翼安定面后缘。

注意：副翼的上下活动性

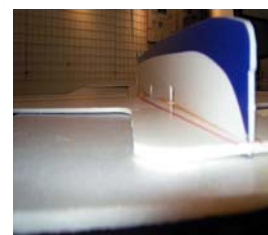


③将水平舵面按右图切出 45°角，用透明胶带粘在水平尾翼安定面后缘。



④将竖直机身下片材用泡沫胶粘合在③步机身中。

注意：机身片材的夹角为 90°。

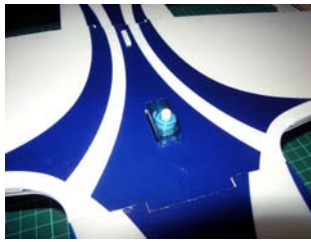


⑤按右图位置安装机翼扰流条。

注意：机翼上下面扰流条安装位置的不同。

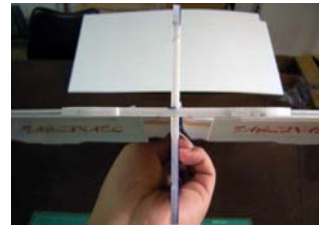


⑥预埋副翼舵机（9 g）



⑦安装机身上片身。

注意：机身片材的夹角为 90° 。



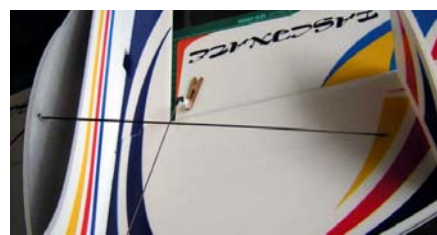
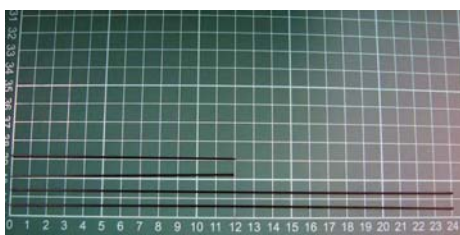
⑧将垂直舵面按右图切出 45° 角，用透明胶带粘在垂直尾翼安定面后缘。



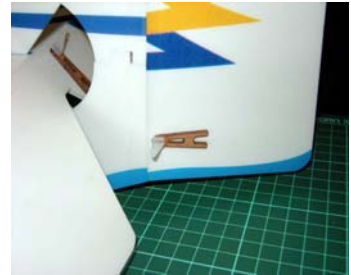
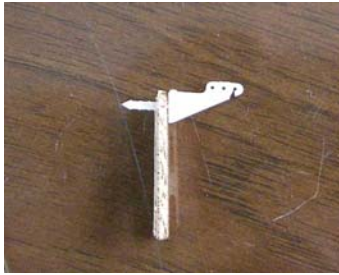
⑨安装碳纤维加强杆

下表为推荐使用尺寸，用户可根据自己喜好或实际使用改变尺寸。

使用部位	规格	尺寸	数量
主翼斜撑杆	1mm 实心杆	240mm	2
水平尾翼斜撑杆	1mm 实心杆	120mm	2
升降、水平舵面拉杆	1mm 实心杆	根据实际情况选取	2
机轮斜撑杆	3mm 空心管	220mm	2



⑩安装舵角、起落架、拉杆（注意：在舵角和舵机摇臂上要剪出缺口，在热缩膜连接舵角和拉杆处要用502加固，拉杆的长度请用户根据自己安装舵机的实际位置而定。）



5、减速板、小翼的选装（室外飞行不需安装）



（完）

如有不解或疑问，请予您购买处的经销商联系！祝您飞行愉快