



50E 3D 飞机组装说明书 Assembly Instructions

在开始装配之前，请认真阅读这份说明书
Before assembling, please read the instructions thoroughly.



飞机技术参数/Parameters :

机长/Span: 1300mm

翼展/Wing span: 1300mm

主翼面积/Main-wing area: 0.52m^2

起飞重量/Flying weight: 1600Kg-2000Kg

安全提示

该无线电模型飞机并不是玩具！具有一定的技术要求，一定要注意飞行环境和正确操作，未成年人必须在成年人监护下飞行。初学者要在经验人士指导下飞行。

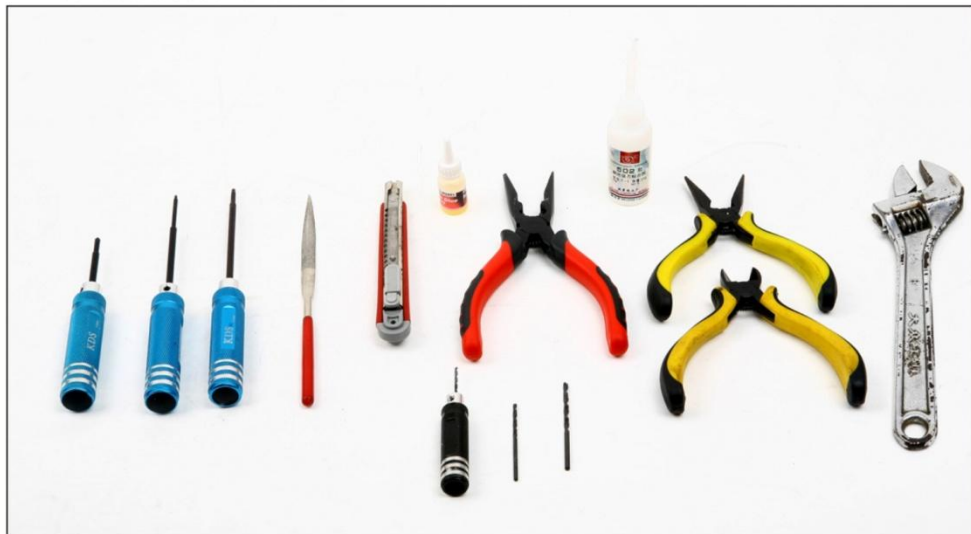
SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy! It has some technical requirement, you must pay attention to the flying environment and correct operation. Teenagers must flight under the guardian's guide. Learners must flight under the experiential man's guide.

总配件图：



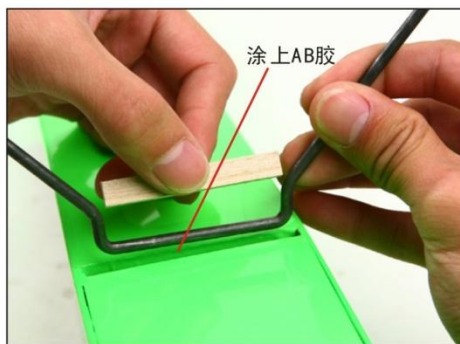
组装飞机所需用到的工具：



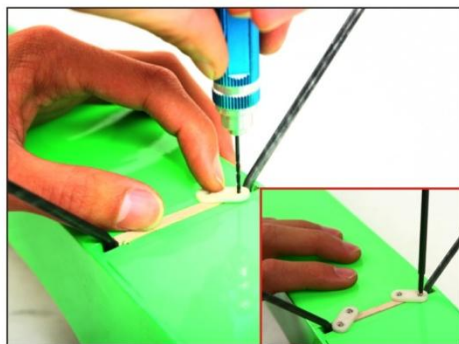
十字螺丝刀	1.5内六角螺丝刀	2.0内六角螺丝刀	小锉刀	美工刀	尖嘴钳	剪钳
1.5小钻头	2.0钻头	AB胶	502胶水	螺丝胶	扳手	

配件表:

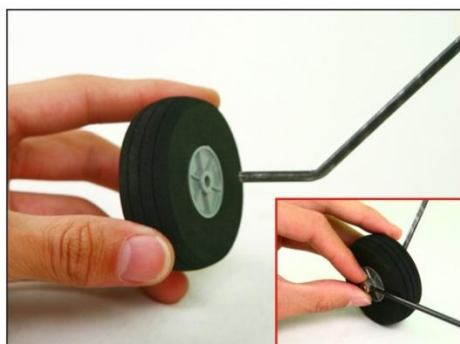
部 位	名 称	规 格	数 量
前起落架	起落架		1
	安装螺丝	M2*6自攻牙	4
	轮子		1对
	轮档		2
	压木条		1
	尼龙压片		2
后起落架	起落架钢丝		1
	安装板		1
机翼	机翼		1对
	舵角		2
	尼龙螺丝		1
	纸铰链		6
	舵角螺丝	M2*18	4
	拉杆	∅1.5*120mm	4
水平垂直翼	水平翼		1对
	升降舵面		1对
	U形钢丝		1
	纸铰链		7
	垂直翼		1
	垂直翼加强片		2
	方向舵面		1
	方向拉杆	∅1*800mm	1
	升降拉杆	∅1*780mm	1
	舵角		2
电机安装	舵角螺丝	M2*12	4
	电机	BL3536--900KV	1
	电调	40A(含香蕉头)	1
	舵机	N280(含附件)	4
	电机安装架	十字架	1
	十字架安装螺丝	M3*8	4
	螺丝	M3*5沉头	4
	桨座	桨座、垫片、螺母	1套
	螺丝	M2.5*6杯头	4
	螺旋桨	13*6	1
机身	机仓		1
	Y线	150mm	1



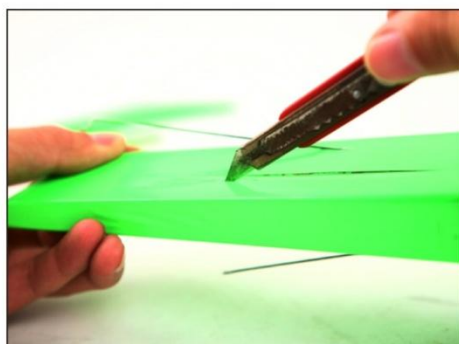
1.先安装主起落架，在槽内涂上AB胶，插入钢丝再用附件包里的小木条压紧。



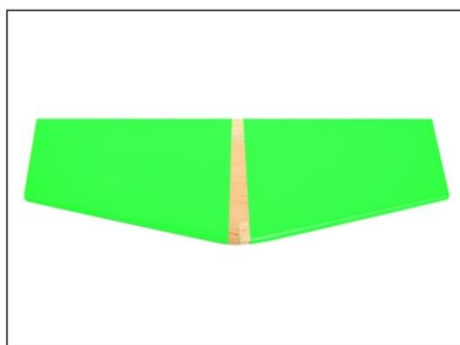
2.调整压片位置，钻出1.5螺丝孔锁上M2*6的自攻螺丝。



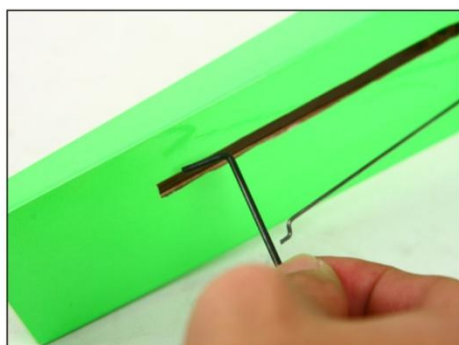
3.装上轮子，锁好轮挡上的顶丝。



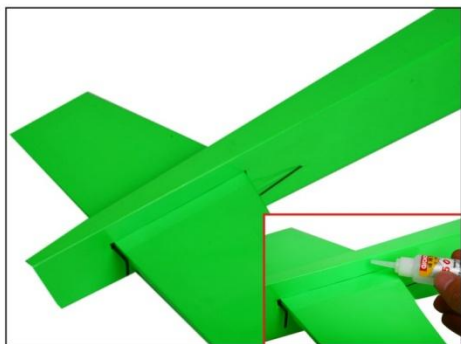
4.用刀片开出预留好的水平尾翼插槽。



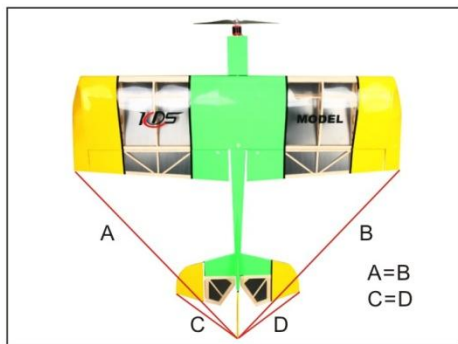
5.量出水平尾翼两边平衡点，用刀片切开10mm左右的藤皮（为提高粘合强度）。



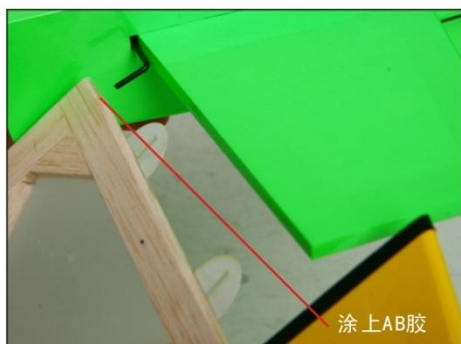
6.将升降舵面连动U形钢丝先穿过水平尾翼插槽。



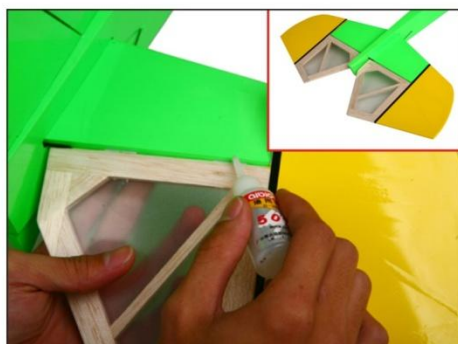
7. 插上水平尾翼，再调整好位置，用502胶水粘合。



8. 平衡图（注意各机翼的平衡）。



9. 在钢丝和插孔里涂上AB胶，装入升降舵面。



10. 用502胶水粘好铰链，用同样的方法把升降舵装好（注意胶水的用量）。



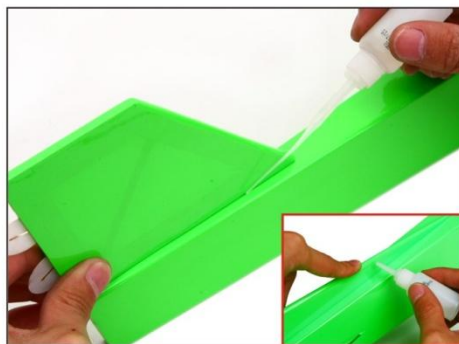
11. 找出垂直尾翼的安装位置用刀片切开蒙皮。



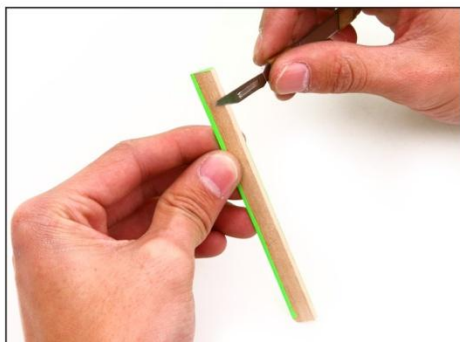
12. 切好后，插入垂直尾翼对比好整流片的位置，用刀片把需接触粘合位置的蒙皮切开。



13. 切好蒙皮（注意位置大小）。



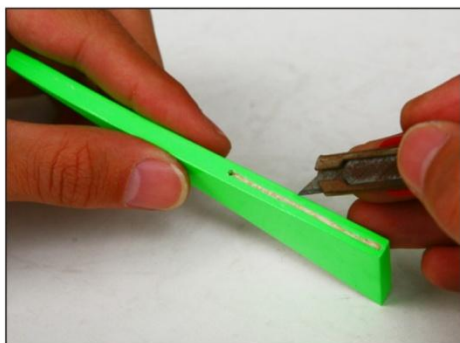
14. 对好垂直翼后的位置后，用502胶水粘合（注意一定要垂直于机身）用同样的方法粘好整流片。



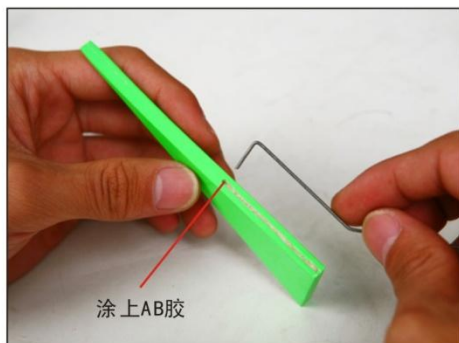
15. 切开两片垂直翼加强片的蒙皮。



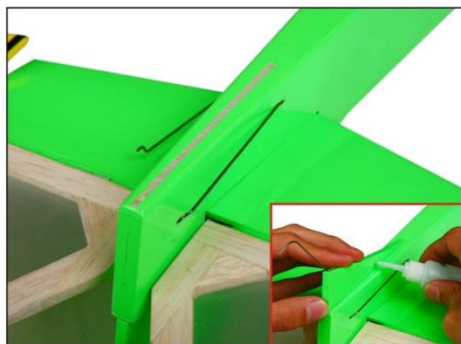
16. 用502胶水粘贴于垂直翼根部以达到加强作用。用同样的方法粘完另一边。



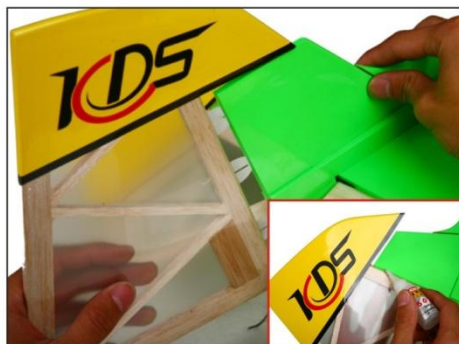
17. 在尾起架木片上用刀片开出起落架钢丝的安装槽，开出在槽的长度应跟钢丝一样，然后在槽的末端钻出1.5MM孔。



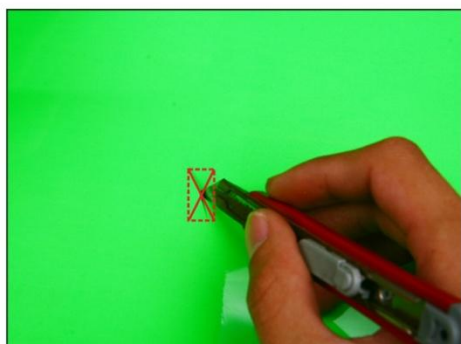
18. 涂上AB胶粘好尾起落架钢丝。



19. 切开粘合位置的滕皮, 对好位置后用502胶水粘合在尾底部。



20. 插入方向舵面, 用502胶粘好铰链。



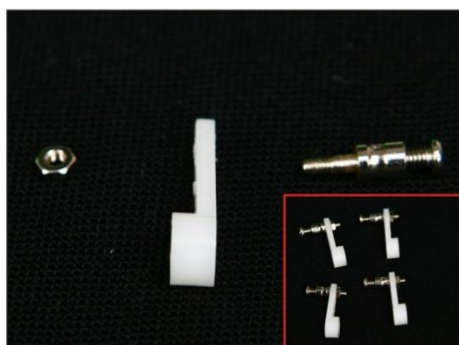
21. 找出预留好的副翼舵机安装孔, 用刀片切开滕皮 (以X形切开)。



22. 装入舵机, 用 $\phi 1.5$ 钻头钻出螺丝孔, 装上螺丝用同样的方法装好两个舵机)。



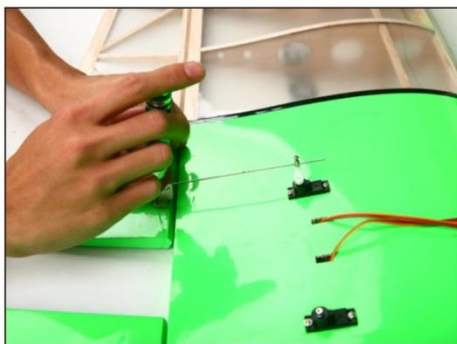
23. 在舵机摇臂上钻出2MM孔。



24. 装入拉杆调节器 (注意拉杆调节器能自由的转动), 用同样的方法安装好4个。



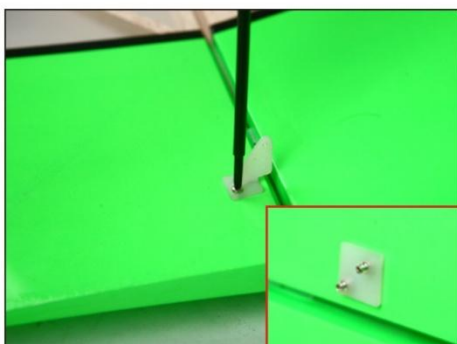
25. 插入副翼舵面，用502粘合好铰链。



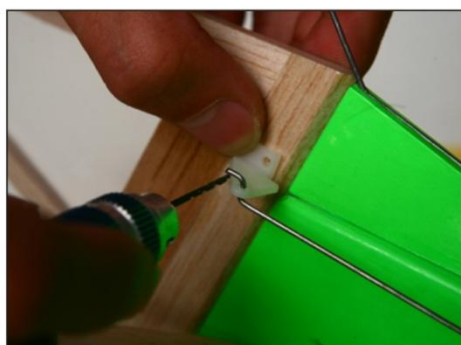
26. 将副翼舵机回中，装上摇臂穿好拉杆。



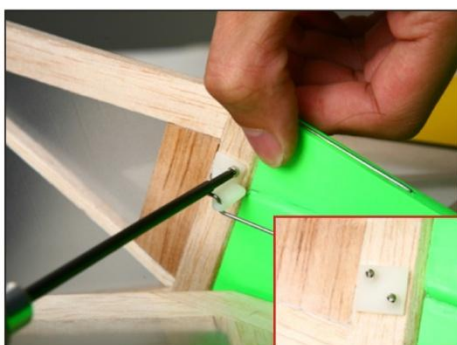
27. 舵角的标准安装图。



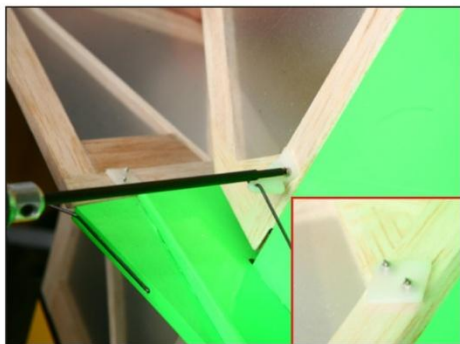
28. 用M2*18的螺丝锁紧。



29. 装上方向舵的舵角（安装要求和副翼一样）。



30. 拧上M2*12螺丝。



31.装上升降舵面的舵角（安装要求和副翼一样）。



32.装上升降舵和方向舵机，用1.5钻头钻出螺丝孔，再拧上螺丝。



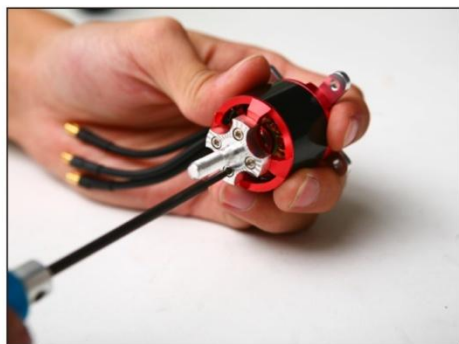
33.锁紧调节器的螺丝。



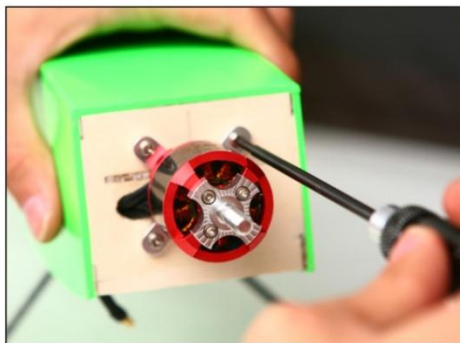
34.动力系统安装。



35.用M3沉头螺丝把十字架安装到电机上。



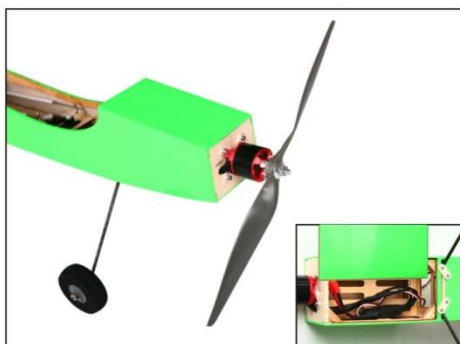
36.用M2.5杯头螺丝锁上螺旋桨座。



37. 把电机线穿入已钻好的孔位，然后用M3螺丝将电机装在定好的位置上。。



38. 连接好电调。



39. 安装好螺旋桨，装上电池盖板。



40. 连接好各舵机的线（连接方法请参考遥控器的说明）。



重心位于前沿往后12CM

注意事项

- 确保在你的遥控器中模型参数无误。
- 在起飞前检查每一个控制方向，确保每一个舵面都正确无误。
- 切记：在地面上确保绝对无误不要等到在空中来改善。
- 重复细致检查所有螺丝，孔位和连接处以防你飞行后会有虚位或者松脱，如果降落的不好，一定要检查是否有损坏。
- 最好有一位有经验的飞手指导或者带领飞行。
- 不要持续飞行，每次飞行后建议休息片刻后继续飞行。
- 谨慎飞行速度，首次或者飞行经验少的飞手，建议飞行中低速。