设备选购
前言

欢迎各位启航点的大朋友们入圈!
小朋友们初期入门,需要各位大朋友们提前研究好设备,避免走过多弯路~ 我们也是2年期间走了15万以上的弯路,总结了以下经验,在当前时间节点的前提下,尽量带着大家少走弯路~ 穿越机入坑设备选择繁多,特别制作了这个入门文档,望大朋友们详细参阅入门基本需要花费4000-6000左右的设备,后续根据自己经济情况和预算,每年再花2000-5000差不多(当然打联赛的话会更高一些)

采购途径

学校因采购频繁,特别梳理了一些采购渠道,但是价格其实和淘宝差不多,大朋友们可任选如果需要学校淘宝代购,可能比淘宝更贵一些,因为需要加上税费(3-6%)和交易手续费(0.6%),大概有个4-7%左右的比例浮动如果淘宝自行采购,最好把截图发给老师参考一下,避免选错型号退货来回折腾

采购原则

眼镜,选一款,可以用很久很久,建议买Hdzero眼镜(如果散光可能只能选眼罩) 遥控器,选一款,可以用很久很久,推荐顺序在遥控器里面的页面里,也推荐买好的
穿越机,是易耗品,先选个75圈机入门,剩下的基本都是自己组装或委托学校组装
电池,跟着设备来,每类电池至少8块才能确保上课与练习循环
充电器,D6pro/D6 Ultra/M6DAC等充电器必入,其它根据电池类型来,上课和训练要自己带着充电器一起来

其它需要采购的配件

XT60母转XT30公(4根)
眼镜电源线备一根(XT60公转DC5.5)

遥控器推荐

眼镜推荐

穿越机推荐

电池推荐

充电器推荐

遥控器推荐

品牌推荐

Radiomaster,HelloRadio,Jumper

摇杆推荐

金属摇杆>霍尔摇杆
例如,Radiomaster推荐AG01/AG02,Jumper推荐RDC90,建议一步到位

屏幕推荐

彩屏>黑白屏
从操作上来看,没任何区别,可以选择性价比更高的黑白屏
从学习上来看,彩屏的Betaflight Setup等插件很常用,彩屏具备更多定制化的可能性和界面排列的自由度

渠道推荐

学校自有代理渠道为Jumper 9折,Hello Radio 9折,其实和淘宝差不多,因此采购随意,学校并不会赚取设备差价淘宝建议店铺:新动模型(潍坊)海迅模型(徐州)

具体型号推荐(以下排名分先后)
Jumper T32 （未上市，预计7月）
Radiomaster TX16S MK3 AG02摇杆 (3月上市)
JumperT15 PRO FPG版本 & Radiomaster TX15MAX版本 HelloRadio V14MAX版本
TX16S MK2和 V16MAX已经不再推荐（因TX16S MK3上市，更快的处理器和更大的屏幕）

眼镜推荐

一句话结论

打比赛只推荐Hdzero Goggles2 性价比较高的推荐Skyzone O4X 眼罩推荐Hdzero BOX pro+

款式

眼镜款 眼罩款

图传类型

Hdzero模拟高清眼镜 模拟眼镜 DJI数字高清眼镜 蜗牛高清眼镜 等等

图传选择

日常出片Hdzero模拟高清图传与模拟图传

自己玩耍航拍,可以允许DJI高清图传,例如O3 air unit,O4 lite air unit,O4 Pro air unit

Hdzero推荐

Goggles2眼镜(刚上市,支持高清与模拟) 最推荐,一步到位

Box Pro+眼罩(眼罩款,支持高清与模拟)

模拟眼镜推荐

Skyzone O4X(比O4O清晰度高,支持的帧率也略高，也推荐，但考虑到联赛早晚要换hdzero)

Fatshark HDO+(已经停产，没那么推荐了)

选购渠道

学校自有Hdzero两个渠道代理,目前官方标价4699,学校拿货4499,从学校拿与淘宝采购均可
另需搭配天线300-600元,具体搜索:
Hdzero Echo天线套件(340-370元)
枫叶天线RACING S1竞速师(445元)+Foxeer 2.6db棒棒糖天线短款2颗（右旋,3代/4代,45-70元一颗)

天线推荐

凡模拟眼镜,推荐枫叶天线一步到位,天线套餐根据眼镜选择型号具体私聊,价格大概100-300元,比原装眼镜天线强很多(Hdzero可选原厂天线与枫叶天线)

小屏幕推荐

如果你想在一边看孩子飞行时的画面,需要额外购买一个小屏幕(在学校练习的时候,学校有更专业的设备屏幕监看)
推荐:
HDzero小飞手,原价1429元,淘宝采购1380元左右,这款能看Hdzero的图传,外部供电,需要额外采购一款电池,推荐格氏2S眼镜专用电池鹰眼小飞手4代,原价649元,淘宝采购585元左右,这款只能看模拟画面,内置电池(大概一小时续航,充电很慢,需要提前充好电) 屏幕同样需要额外配天线,推荐枫叶或者rush或者foxeer短款类似小豆豆的天线即可

穿越机推荐

分类

以电池动力基本能区分出机架轴距大小,电池动力分别为1S ,2S ,3S ,4S ,5S ,6S, 机架基本分为 65-85mm圈机(1-2S动力) 2-3.6寸裸桨机(3-4S动力) 5寸花飞机、竞速机

入门顺序

入门,推荐75mm圈机(1S) 有一定基础,推荐75mm-85mm圈机(2S) 室外训练,5寸竞速机(6S)

入门选择

选项丰俭由人

性价比高的顺序

75mm 1S 圈机1台 (模拟图传) 75mm 2S 圈机1台 (Hdzero图传) 5寸竞速机5台(模拟与Hdzero图传丰俭由人, 建议直接上Hdzero)

品牌机推荐

Betafpv Meteor75 Pro 入门首选 Betafpv Air75 维修稍微麻烦一些,手感更好,易坏,推荐有动手能力的新手可入 Happymodel Mobula7 因电池适配原因_ Mobula8Hdzero版本是2S设备,作为整机,可以入门后购置

除1S以外的所有设备,基本只推荐自组,代组,很少有成品机型出现了,淘宝和闲鱼上有不少高手组的机子可以采购 因穿越机零部件均没有售后,非常不推荐闲鱼二手机器,会出现各种各样莫名其妙的问题

闲鱼采购的新机器务必和卖家确认好确保调参正确,配置正常,尤其是PID调试正常,学校的老师们从头到尾研究一台机器需要大量的时间精力,没法应对五花八门的没调好的机器....

点击返回首页

电池推荐

电池类型

电池由动力(片数)分类,为1-6S 其中1S-2S有较多LiHV(单芯电压3.8V),其它均为Lipo(单芯电压3.7V) 电池有放电倍率与充电倍率,充电倍率一般在家用为1C,上课用为2-3C 放电

电池容量

1-2S通常为550mah(左右) 3-4S通常为850mah(左右) 6S通常为1400-1600mah

电池用途

穿越机供电(高放电倍率) 眼镜供电(2-6S,大容量)

采购渠道

学校长期合作大芒果(因为它便宜耐用) 电池品质最好一般为格氏,大黄狗,比赛建议此2个品牌 大芒果学校日常存货为 1S,2S,6S 格氏如果批量采购50块以上(可几个人团购),学校渠道85折(还是较贵,和淘

电池保养

凡超过3天不用的电池,一定要通过充电器放电至单芯3.8V(或3.85V)储存! 建议飞完飞机直接存储即可,飞行之前提前充满电 如果练习很频繁,基本2-3个月需要更换电池,判断标准:原地悬停低于4分钟续航,

点击返回首页

充电器推荐
根据电池类型,充电器分类为1S,2-4S,2-6S

1S充电器

优先推荐格普1S充电器,200左右,功能强大 然后推荐Vifly 1S充电器,稍微便宜点,速度不如格普 最后推荐化骨龙1S充电器,100左右,没有屏幕,不可调,无法放电

2-4S充电器

ToolkitRC Q4AC,可以充4块2-4S电池

6S充电器

Hota D6Pro Ultra,可以充2块2-6S电池,必入 或可选ToolkitRC M6DAC

学校自己的6S充电选择（较为便宜）
ToolkitRC M6D （不带电源） 服务器改装二手电源（闲鱼50左右）+自己打印的3D打印绝缘外壳点击返回首页