

旋翼赛空中格斗赛竞赛规则

比赛分为小学组、初中组、高中组(含中专与职高)三个组别。每个组别内的每个学校或机构参赛队伍上限为3支,每支队伍由3名队员组成,特殊情况下组委会可酌情增加参赛队伍数量。每支参赛队伍仅能参加一个组别的比赛,不得跨组别多次参赛。

一、器材要求

飞机机型:四轴飞行器

飞机轴距:200~230mm

飞机尺寸: <400×400×130(含保护罩)

起飞重量: <470g(含保护罩与电池)

飞行时间: >10分钟

保护设计:全封闭保护罩,以保证飞行安全

电池类型:锂电池

遥控器:有

反乌龟模式:有

电机类型:无刷电机

二、竞赛方式

- 1.竞赛分为空中格斗赛小学组、初中组、高中组(含中专与职高)三个组别。
- 2.各组别竞赛的赛制分为淘汰赛和循环赛,组委会根据大赛参加队伍数量制定赛制,在赛前发布本次竞赛采用的赛制。
- 3.第一阶段首轮,所有参赛队伍进行抽签,抽到相邻签号的进行竞赛,例如抽到1号签与2号签,两个队伍第一队出场进行竞赛,抽签后同时也代表了竞赛顺序的确定。后续每轮根据首轮抽签的递增相近签号进行竞赛。

淘汰赛:两支参赛队伍对抗,获胜者晋级下一轮。

循环赛:每一支参赛队伍需要与其他参赛队伍均发生对抗。

排序规则:胜场数-->胜场净胜分之和-->胜场总得分-->黄牌数量(黄牌数量少者靠前)-->“金球制胜法”。

轮空:当淘汰赛队伍数量为奇数时,首轮抽签,有其中一支参赛队伍设为轮空晋级(即无需竞赛自动晋级),轮空晋级队伍由抽签决定。

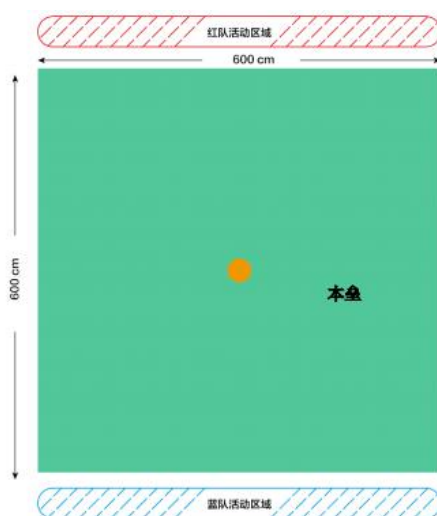
晋级补位:淘汰赛时,除首轮遇奇数进行轮空抽签外,其他场次竞赛中,遇到

晋级队伍数量为奇数时，自动由本轮淘汰队伍中晋级一位成绩排名靠前的队伍补位到下一轮。

竞赛名次排序：竞赛结束后将对所有队伍进行名次排序，在同一轮结束失利的队伍，将按照此轮（即结束前最后一轮次）竞赛的：净胜分（输分少者靠前）->得分（得分多者靠前）->并列，进行排序。

“金球制胜法”的判定方法：竞赛开始后，最先降落在本垒平台上且停桨完毕的一方队伍，判定胜出。金球制胜所获得分数，将计为本轮竞赛胜者队+1分。

4. 拟定竞赛场地为长6米*宽6米*高3米，见下图



5. 竞赛双方各有3名队员，于检录后可进入竞赛区域。开赛前，双方参赛选手将飞行器放置在指定位置，并将遥控器放于面前地面上。同时场地内可额外放置一台备用飞行器，并将其对应遥控器放置在活动区域的地面上。如果竞赛中出现飞行器坠机于地面且无法复飞的情况，选手可以选择改用备用飞行器继续竞赛。

竞赛场地中间有一个高约70cm，直径约40cm的“本垒”。双方队员通过控制飞行器降落到本垒并停留足够时间来获得分数，从而赢得竞赛。

6. 竞赛分为上下半场各3分钟，中场休息2分钟，可以在中场休息时更换参赛飞行器，竞赛开始后不设立暂停，直到半场结束。

7. 竞赛中，当某一队的飞机落在本垒上且停桨上锁，则裁判开始计时，每过10秒得1分，直到被对方从本垒上撞落或者自行解锁为止。未满10秒不得分。

8. 同一时间有多台飞行器叠在本垒上，只有最下面的飞行器能够得分。

9. 开赛前，参赛选手应自行保证飞行器电量，如竞赛中出现电量不足而自动降落

- 的，竞赛不暂停，将继续正常进行；裁判哨响后，双方队员才可解锁飞行器。
10. 竞赛结束时，获得分数高者获胜，分数相同即为平局。淘汰赛中如遇平局，将采用“金球制胜法”确认晋级队伍。
 11. 竞赛允许在场地内采用撞击，压顶，托举，气流干扰，阻挡等各种战术。
 12. 为便于分辨与判罚，参赛双方需依照裁判要求，对己方飞行器进行标识。不允许增加任何有利于竞赛的附加设施。
 13. 正式竞赛的参赛选手人数不得少于两人且参与竞赛的器材不得少于两台，如参赛选手人数不足 2 人，则本场竞赛该队成绩按 0: 3 判负。
 14. 选手在进入竞赛网笼时，须佩戴护目镜。护目镜由参赛选手自行准备，未佩戴护目镜进入场地且拒不听从裁判提示的选手，主裁判有权取消其竞赛资格，此时其他佩戴护目镜的同队选手可正常参与竞赛。

三、判罚

1. 开局时，当主裁哨响，各队队员才可解锁飞行器。抢哨的队伍，第一次被判定将被“黄牌”警告一次，并重新开局，如该队伍发生第二次抢哨行为，将被记为对方得一分，并重新开局。
2. 各队成员只得在各自规定活动区域活动，不得超出活动区域参加竞赛。否则予以“黄牌”警告一次。
3. 竞赛进行过程中，严禁除裁判员以外的任何人员以任何理由中途进入竞赛场地，如参赛队伍的相关人员（含参赛选手，领队等）违规进入场地，则该队本场竞赛将被判 0: 3 负。如果该队当时竞赛分差已经落后三分以上，则以当前分数终止本场竞赛。
4. 竞赛期间，选手及领队老师不得以任何方式干扰竞赛正常进行，包括用语言或动作干扰对方队员、裁判及竞赛场地内的飞行器。若被判干扰竞赛，第一次予以“黄牌”警告，第二次裁判有权取消该队竞赛成绩与资格。
5. 竞赛进行过程中，严禁进行消极竞赛，现场主裁对于消极竞赛具有临场判罚权。若某支队伍被裁判判罚消极竞赛，裁判将对参赛选手进行“黄牌”警告一次，如若在后续竞赛过程中再次被裁判员判定为消极竞赛，裁判有权将该队将被处以取消本届大赛格斗赛参赛资格及格斗赛的所有参赛成绩，同时该队指导老师取消本届大赛优秀辅导员的评比资格。竞赛对手本场竞赛按 3: 0 判胜。