

第七届全国青少年无人机大赛江苏省赛

空中格斗赛比赛规则

一、飞行器要求

组别	小学组、初中组、高中组（含中专与职高）
机型	四轴飞行器
轴距	200 ~ 230mm
飞机尺寸	≤400×400×150mm（含保护罩）
电机类型	无刷电机
起飞重量	≤500g（含保护罩和电池）
飞行安全保护设计	全包围保护罩
飞行时间	≥10 分钟
电池类型	锂电池
电池参数	3S,额定电压 11.1V ,容量≤2000mAh
遥控器	独立遥控器，非手机、平板
地面翻转	支持

二、比赛方式

- 1.空中格斗赛为旋翼类团队对抗赛，根据对战结果评定比赛名次；
- 2.比赛所用飞行器，均由参赛选手自备。每位选手可带 2 架飞行器进入比赛场地。场上选手需佩戴护目镜，在赛场指定区域进行操作，全场比赛期间（含中场休息），选手不得离开比赛场地；
- 3.队伍由 2-3 名选手组成。飞行区域每队最多可放 4 架飞行器进行比赛，其中 1 架为备用机，仅可在有飞行器损坏无法复飞时使用；

- 4.比赛将在多个场地同时进行，赛前通过抽签确定对战双方和出场顺序；
5. 比赛为晋级赛，晋级方式包括对战晋级、轮空晋级、补位晋级。对应形式说明如下：
 - 5.1 对战晋级：两支参赛队伍对抗，获胜者晋级下一轮；
 - 5.2 轮空晋级：首轮抽签队伍数量为奇数时，抽到最后签号为轮空，自动晋级下一轮；
 - 5.3 补位晋级：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，本轮淘汰队伍中成绩排名靠前的队伍补位晋级到下一轮；
- 6.比赛分为上下半场，每半场 3 分钟，中场休息 2 分钟，比赛开始后不设立暂停，直到半场结束；
- 7.如比赛中出现以下情况，对应的处理方式如下：
 - 7.1 出现平局时，将采用“闪电制胜法”，最先降落在本垒平台上且停桨完毕的一方队伍，判定胜出；
 - 7.2 抢哨的队伍，予以“黄牌”警告一次，并重新开局；
 - 7.3 各队成员超出活动区域，予以“黄牌”警告一次；
 - 7.4 比赛期间，以任何方式干扰对方比赛的，予以“黄牌”警告一次；
 - 7.5 比赛期间消极比赛的，予以“黄牌”警告一次；
 - 7.6 比赛过程中发现作弊、触碰飞行器或严重干扰比赛秩序的，取消成绩；
 - 7.7 比赛过程中未佩戴护目镜的选手将取消个人参赛资格。
 - 7.8 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 3 分以上，则以当前分数终止本场竞赛。
- 8.总得分为负数时，以 0 分计；
- 9.比赛结束后，现场裁判向参赛选手出示《成绩记录单》，需场上选手代表签字确认；
- 10.以下几种情况可判定为本轮比赛结束：

10.1 参赛队在规定时间内正常完成对战；

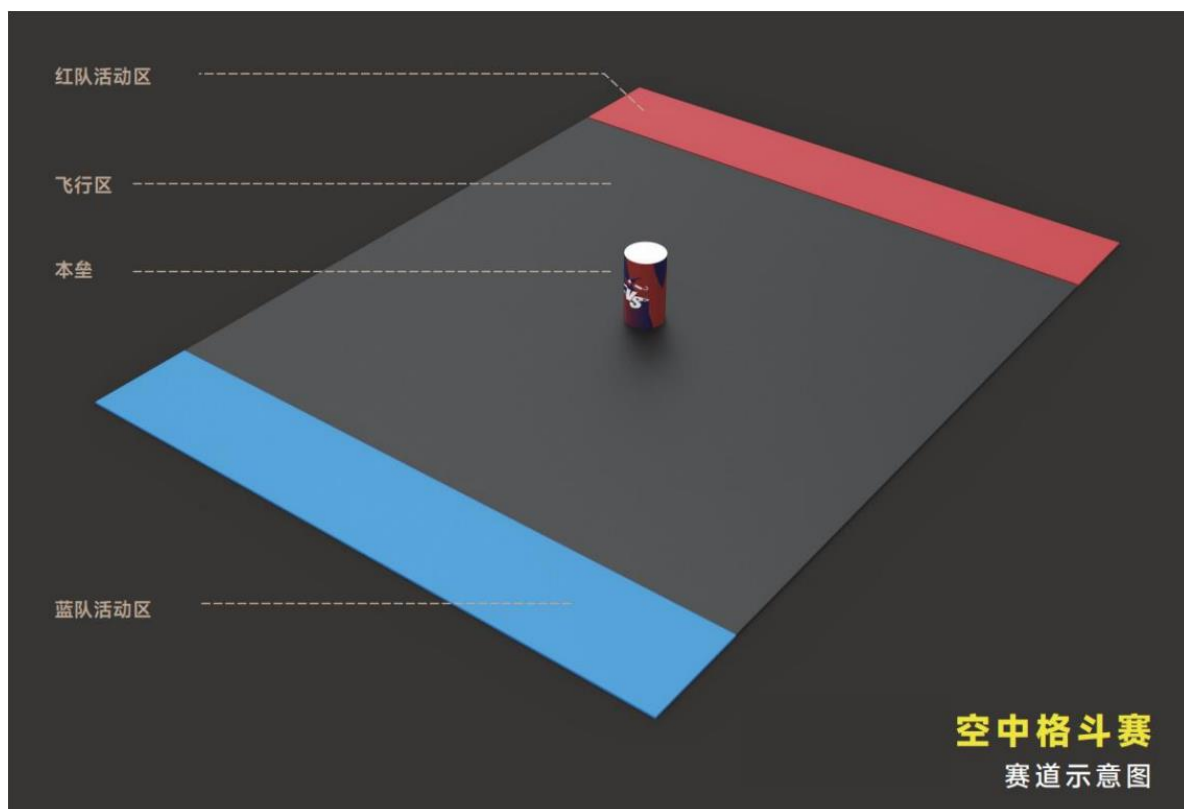
10.2 比赛开始后，因故取消成绩。

三、成绩评定

1. 晋级环节同轮淘汰的队伍根据本轮净胜分进行名次排定与奖项评定，净胜分相同时，总得分多者为优胜；
2. 先淘汰轮次的队伍排名靠后。

四、比赛科目

1. 飞行器停稳在本垒上且停桨上锁，则开始计时，满 10 秒得 1 分，被对方从本垒上撞落或者自行解锁计时停止，未满 10 秒不得分；
2. 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；
3. “闪电制胜”获胜队伍，计本场得分+1 分。
4. 首张“黄牌”不扣分，每多增加一张，扣 1 分；
5. 比赛场地示意图：



红队选手比赛区域

6m

6m



Ø0.4m
高 0.7m

赛场平面图

蓝队选手比赛区域