

2026飞北赛A17一级遥控电动滑翔机：规则解读与全球鹰选型

航空模型 · 发布时间：2026-08-31 · 作者：苏教练 / 爱虎科技

2026"飞向北京·飞向太空"·A17 一级遥控电动滑翔机

规则解读与全球鹰选型——一篇给学员和家长的实操指南

飞北赛里的"电动遥控滑翔机"就是 A17。下面把规则、得分和怎么选机，一次讲清楚

一、A17 是什么：遥控电动滑翔机项目

在 2026 年第二十七届"飞向北京·飞向太空"全国青少年航空航天模型教育竞赛里，A17 一级遥控电动滑翔机是 A 类遥控项目之一。它是一架电动、上单翼的滑翔机，靠一次动力爬升到高度后关掉动力纯滑翔，比的是谁在空中留得久、最后落点有多准。

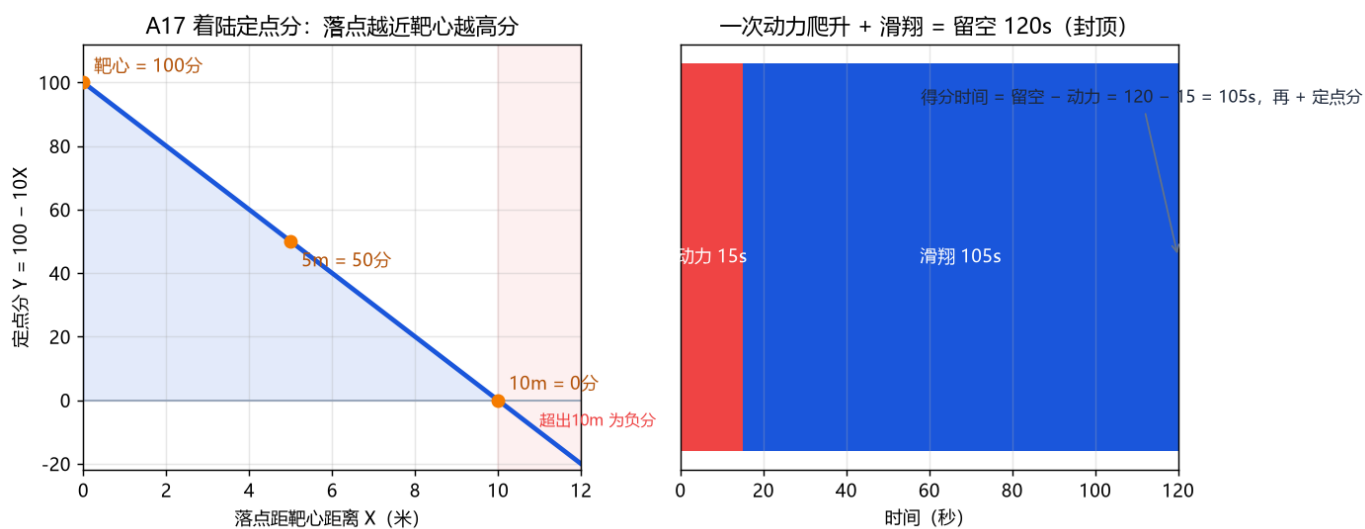
飞北赛里还有 A16 遥控火箭助推滑翔机（烧火箭发动机）、B9 室外遥控固定翼趣味飞行（中置推浆），动力和玩法都不同；本文只讲电动的 A17。

二、A17 核心竞赛规则（2026 届官方竞赛规则）

项目	要求
机型与翼展	电动遥控滑翔机，翼展 1200–1230mm
材质	机身须为 EPO 防撞发泡材质
动力使用	只能使用一次动力起飞 / 爬升；二次开启动力 → 成绩记零
留空时间	模型出手到触地计时；最长测定 120 秒，超时按规定扣分
成绩计算	成绩 = (留空时间 - 动力时间) + 着陆定点分
着陆定点分	公式 $Y = 100 - 10 \times X$ (X = 机头投影点到靶心距离/米)；靶心 100 分、5 米 50 分、10 米 0 分、超出 10 米为负分
遥控器	必须使用 2.4GHz 跳频、完全抗干扰发射机
模型数量	每轮允许两架（主机+备机）；主机故障可换备机，但必须沿用同一块动力电池
分组	小学男子组 / 小学女子组 / 中学男子组 / 中学女子组

得分怎么算（公式 + 举例）

成绩由两部分相加：留空时间减去动力时间（动力那一段要从总分里扣），再加上着陆定点分。下面两张图把算法画明白：



▲ 左：落点越近靶心，定点分越高；右：一次动力爬升 + 滑翔 = 留空 120s (封顶)，得分时间 = 留空 - 动力

举个例子：留空 120 秒 - 动力 15 秒 = 105 秒；落点距靶心 3 米 → 定点分 = $100 - 30 = 70$ ；总分 = $105 + 70 = 175$ 分。

关键就一句：定点分上下能差 100 分，是冲名次的分水岭；动力时间又要被扣掉，所以“一次把高度爬够、关动力盘旋找微弱上升气流、最后精准砸靶心”才是高分打法。

三、推荐机型：全球鹰（中天模型 ZTMODEL）



图：Skywalker JENNY 1200mm（翼展 1200mm，EPO 机身，青少年航模训练/新手进阶练习机）。与全球鹰同属 A17 翼展合规区间，可作为同规格备选机型参考。

全球鹰是官方推荐的 A17 器材，也是我带乌鲁木齐队员的首选。它把规则要点全覆盖了：

参数	规格
翼展 / 机长	1220mm / 915mm（在 1200–1230mm 规则窗口内）
飞行重量	约 1000g（陆地模式）
动力系统	D2830-1300KV 无刷电机 + 30A 无刷电调
电池	11.1V 3S 1800–2200mAh 25C 锂聚合物（T 插）
遥控器	2.4GHz 四通道（含油门锁定 / HELP 一键救机）
材质	防撞发泡（竞赛版为 EPO）
特色	三档增稳（手动 / 半增稳 / 全增稳）+ 陀螺仪，水陆两用（含起落架与浮筒）

为什么选它（给乌鲁木齐教练的取舍）

- 合规零风险——官方推荐套材，器材评审直接过，不用自己论证翼展、材质、遥控频率；
- 规则全覆盖——翼展 1220mm 合规、EPO 材质、2.4GHz、单次动力爬升，全踩在规则线上；
- 青少年友好、抗风——陀螺增稳 + HELP 救机 + 油门锁定，乌鲁木齐风大也能扛，训练炸机容错高；
- 到手即飞（RTF）——遥控、电池、充电器全包，省去选配；
- 有教学配套——中天模型出过"金牌飞行员"等教学视频，带队员顺手。

要注意的短板

它是"上单翼水陆两用电滑 / 教练机"，不是纯竞速滑翔机，找热气流（微弱上升气流）能力一般。但 A17 成绩靠"单次动力爬升高度 + 滑翔留空 + 定点"，训练到位完全够用；想冲顶尖名次，重点练一次爬够高度 + 关动力盘旋 + 精准定点降落。

四、乌鲁木齐备赛要点

要点	建议
风	乌鲁木齐常年风大。优先练抗风航线 + 逆风定点降落；全球鹰三档增稳是优势，但别过度依赖，中高阶关增稳练真功夫
备机	规则每轮允许两架。至少 1 主机 + 1 备机（同规格），并备足易损件：桨、起落架、电机座、舵机
电池	3S 1800–2200mAh 25C 多备几块，做好充放电循环；备机须沿用原动力电池，注意电池一致性
定点专项	着陆分 ±100 分波动，必须单拉出来练降落：不同风向、不同进场高度的落点控制
模拟赛	按比赛节奏练：2 分钟准备、单轮、限时动力一次、定点降落、赛后签字确认

五、官方文件与器材渠道

规则原文：《2026 年第二十七届"飞向北京·飞向太空"全国青少年航空航天模型教育竞赛活动竞赛规则》——国家体育总局航管中心 / 中国航空运动协会，2026-03 发布。权威入口：体育总局官网 PDF；总决赛通知见

体育总局航管中心通知。

器材（全球鹰）：官方供应商杭州中天模型有限公司（ZTMODEL），官网 www.ztmodel.com，服务热线 400-848-2001。通过“飞北赛”授权器材征订渠道或各地基层组织单位购买，认准“飞北赛 A17 竞赛版”。

提示：2026 届总决赛已于 2026-08 在浙江丽水举办。若你是在为下一届 / 地区选拔赛准备，请留意年度规则是否微调（翼展、材质、得分公式一般稳定，但分组与器材认证要求可能更新），以当年官方发布为准。

微信 / 电话：150 9936 6286（苏教练）

网址：www.aihucaac.com

地址：乌鲁木齐·爱虎科技航模训练基地

——爱虎科技体育训练中心