

无人机起飞前检查清单

类别	检查项目	检查内容与注意事项	状态
飞行前准备	天气检查	确保没有降雨，风速适宜（通常不超过 15-20 mph），能见度达到飞行标准。	[]
	飞行区域合法性检查	确保飞行路线不经过禁飞区，检查飞行区域是否合法。	[]
	干扰源检查	检查飞行区域周围是否有手机/无线电塔、电线或金属物体。	[]
	障碍物检查	确保起飞和飞行路径上没有任何障碍物（树木、电线等）。	[]
	人员检查	确保飞行区域内没有人员或动物，避免飞行在公众区域。	[]
	温度检查	检查温度是否在无人机允许的工作范围内（通常为 -10°C 到 40°C）。	[]
设备检查	SD 卡检查	确保 SD 卡已正确安装且格式化，空间充足以存储飞行数据。	[]
	传感器清洁	检查并清洁所有视觉和红外传感器，确保没有尘土或污渍影响传感器性能。	[]
	起飞平台检查	确保无人机放置在平整的地面上，避免不稳定的起飞环境。	[]
	云台罩检查	移除云台罩，确保云台自由转动，无物体阻碍。	[]
	电池检查	插入充满电的电池，确保听到电池卡入的点击声，检查电池健康状态（无膨胀或损坏）。	[]
控制系统检查	启动无人机	确保无人机没有障碍物阻碍云台的运动，并确认电池已插紧。	[]
	启动遥控器	确保遥控器电池充足，启动时无问题。	[]
	连接应用程序	连接手机/平板与遥控器，确保无人机与应用程序连接成功。	[]
软件与固件检查	固件更新检查	下载并安装所需的固件更新，确保无人机与遥控器的软件兼容并优化性能。	[]
	错误信息检查	检查并解决任何显示的错误信息，确保无人机正常启动。	[]
飞行前准备	GPS 模式检查	确保 GPS 已正常定位并记录好家点。	[]
螺旋桨检查	螺旋桨安装检查	确保所有螺旋桨都正确安装，检查有无损坏或松动。	[]
起飞前测试	悬停测试	起飞并悬停 1 分钟，检查是否有异常情况（如震动、失控等）。	[]
飞行确认	飞行准备	所有检查项完成后，确认无人机可以安全飞行。	[]