

开放类别无人机测试和认证

完整的开放类别无人飞行系统测试和认证服务.



在欧洲，开放类别无人机（或UAS / RPA）分为A1、A2和A3类，是指执行最低风险操作的无人机。该类无人机分为5个等级（C0、C1、C2、C3和C4），可供娱乐使用，也可用于其他用途。虽然该类无人机在重量和操作方面存在很大差异，但所有开放类别无人飞行系统都需要在视线范围内进行操作——即始终在120米以下的高度飞行。

尽管开放（Open）类别无人无人机比[特定（Specific）类别](#)或[认证（Certified）类别](#)的飞机存在的风险更低，但还须通过认可实验室进行一系列合规性测试，才能进入欧洲市场。对于C1、C2和C3等级的认证，认证评估必须由公告机构进行。

开放类型无人机制造商和供应商理想合作伙伴

室内测试

所有要求的型式测试

从电气和机械测试到说明书修订

飞行测试

所有要求的型式测试

从速度、控制到地理位置感知

认证

EU 2019/945无人机法规认证公告机构 (0370)

可认证所有无人飞行系统等级，包括强制性C1、C2和C3等

得益于我们在**航空电子电气、机械和声学**以及信息安全方面的**全球认可实验室网络**和专业**知识**，Applus+可以进行开放类别无人机所需的**每一项型式测试**。Applus+是EU 2019/945号**无人机法规认证公告机构**。

一个完整的开放类无人机系统测试组合

室内（实验室测试）：

- 最大起飞重量 (MTOM)
- 最大特征尺寸
- 机械强度 (实验室条件下)
- UA互联系统
- 机械冲击 (实验室条件下)
- 减少人身伤害 (实验室条件下)
- 指挥与控制 (C2) (实验室条件下)
- 噪声
- 电源
- 照明 (实验室条件下)
- 飞行终止系统 (实验室条件下)
- 唯一序列号 (在实验室条件下)
- 直接远程识别 (实验室条件下)
- 网络远程识别 (实验室条件下)
- 地理感知和空域限制功能 (在实验室条件下)
- 生产说明
- 警告信息

室外（飞行测试）：

- 最大速度
- 最大可达高度
- 安全可控性
- 机械强度 (飞行条件下)
- 机械冲击 (飞行条件下)
- 减少人身伤害 (飞行条件下)
- 指挥与控制 (C2) (飞行条件下)
- 低电量情形
- 照明 (飞行条件下)
- 飞行终止系统 (飞行条件下)
- 跟随模式
- 低速模式
- 自动及控制模式切换
- 直接远程识别 (飞行条件下)
- 网络远程识别 (飞行条件下)
- 地理感知和空域限制功能 (飞行条件下)

远程测试解决方案，让您随时了解情况

选择Applus+ Laboratories，您将受益于我们的[远程测试](#)平台，该平台可以让每个人实时跟踪项目进度。项目中的任何相关方都可以根据各人的角色，监督甚至参与结果的测试和收集。