

无人机声学测试-产品噪音测试

产品名称	无人机声学测试-产品噪音测试
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

产品详情

近年来，随着科技的进步，无人机技术在我们生活中的应用越来越广泛。目前无人机的应用包括交通执法、消防救援、快递运输、空中拍摄等诸多领域，应用的场景也是越来越贴近人们的日常生活。由于无人机的运行噪声比较大，在操作过程中会对消费者带来噪声损害和不佳的体验感。另外较大的噪声也限制了无人机在一些新兴领域的应用，比如语音识别技术，AI交互能力等。

基于无人机的应用场景来说，针对无人机的噪声测试和其他类型电子产品噪声测试是有差别的。经过主观听感评估，无人机在起飞状态和悬停状态辐射的噪声对人的影响*大。那么需要模拟在这两种状态下对无人机辐射噪声进行测量。无人机起飞状态，一般都是在开阔的地面上，较大的半消声室是可以模拟这个场景的，将无人机固定在半消声室中心的地面上，设置传声器进行噪声测定；无人机的悬停状态，是需要将无人机悬停在半空中。全消声室可以近似模拟该场景，操控无人机悬停至全消声室净空的中心位置，然后布置传声器完成噪声测量。

此外，由于无人机飞行时的较大噪声，目前只能进行图像拍摄和识别，无法清晰记录音频并进行语音识别。不得不说这是一个大的遗憾。通过噪声测试推进降噪技术的发展，将有助于无人机在语音识别领域更进一步。