



中华人民共和国国家标准

GB/T 38909—2020

民用轻小型无人机系统 电磁兼容性要求与试验方法

Electromagnetic compatibility requirements and test methods for civil small and
light unmanned aircraft system

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	2
4 试验项目	2
5 发射	3
5.1 辐射发射	3
5.2 传导发射	4
6 抗扰度	6
6.1 性能判据	6
6.2 工频磁场抗扰度	7
6.3 辐射抗扰度	7
6.4 静电放电抗扰度	8
6.5 传导抗扰度	9
6.6 电快速瞬变脉冲群抗扰度	9
6.7 浪涌(冲击)抗扰度	10
6.8 电压暂降和短时中断抗扰度	11
7 试验报告	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本标准起草单位:中国航空综合技术研究所、中国电子技术标准化研究所、西北工业大学、广东泰一高新技术发展有限公司、南京模拟技术研究所、天津直升机研发中心、普宙飞行器科技(深圳)有限公司、西安爱生技术集团公司。

本标准主要起草人:王伟科、李焕然、舒振杰、贾伟、胡应东、曹国杰、胡永红、唐塘、黄山、吕弘、余青松、范翠、陈旻、刘丹、邓俊杰、王效杰、陈亭屹、刘郁笑。