



中华人民共和国国家标准

GB/T 38924.1—2020

民用轻小型无人机系统环境试验方法 第 1 部分：总则

Environmental test methods for civil small and light unmanned aircraft system—
Part 1: General principles

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 术语和定义	1
4 通用要求	2
4.1 正常试验大气条件	2
4.2 试验条件允差	2
4.3 试验温度的稳定	2
4.4 试验设备校准要求	2
4.5 受试设备的安装	3
4.6 受试设备状态	3
4.7 多单元组成的设备试验	3
4.8 试验顺序	3
4.9 受试设备性能要求	3
4.10 试验信息的收集	3
4.11 试验中断的处理	4
4.12 结果分析	5
4.13 试验结果的适用性分析	5

前 言

GB/T 38924《民用轻小型无人机系统环境试验方法》分为以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：低温试验；
- 第 3 部分：高温试验；
- 第 4 部分：温度和高度试验；
- 第 5 部分：冲击试验；
- 第 6 部分：振动试验；
- 第 7 部分：湿热试验；
- 第 8 部分：盐雾试验；
- 第 9 部分：防水性试验；
- 第 10 部分：砂尘试验；

……

本部分为 GB/T 38924 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本部分起草单位：中国航空综合技术研究所、西北工业大学、深圳市科比特航空科技有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、广东泰一高新技术发展有限公司、国网智能科技股份有限公司、国网山东省电力公司、易瓦特科技股份公司、西安爱生技术集团公司。

本部分主要起草人：任占勇、孙瑞锋、贾伟、傅耘、卢致辉、李敏伟、舒振杰、朱姝、张小林、车嘉兴、赵国成、何志凯、曹国杰、杨旻、贾佳、杨波、黄山、余青松、周大洲、叶川。