



中华人民共和国国家标准

GB/T 38924.10—2020

民用轻小型无人机系统环境试验方法 第 10 部分：砂尘试验

Environmental test methods for civil small and light unmanned aircraft system—
Part 10: Sand and dust test

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验条件	1
4.1 受试设备	1
4.2 吹尘试验条件	2
4.3 吹砂试验条件	3
5 试验设备和仪器	4
6 试验过程	4
6.1 吹尘试验过程	4
6.2 吹砂试验过程	5
7 试验中断和恢复	6
7.1 欠试验中断	6
7.2 过试验中断	6
8 试验结果评定	6
9 试验报告	6

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 10 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、广东泰一高新技术发展有限公司、中航金城无人系统有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、易瓦特科技股份公司。

本部分主要起草人：李敏伟、黄山、罗伟、刘泽锋、叶川、游亚飞、胡应东、朱姝、何志凯、余青松、王昂、杨旻、曹国杰、钟志勇、赵国成。