



中华人民共和国国家标准

GB/T 38924.4—2020

民用轻小型无人机系统环境试验方法 第4部分：温度和高度试验

Environmental test methods for civil small and light unmanned aircraft system—
Part 4: Temperature and altitude 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	III
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	2
4.1 温度和高度试验条件	2
4.2 受试设备	3
5 试验设备和仪器	3
6 试验过程	3
6.1 试验前准备	3
6.2 预处理	3
6.3 试验前检测	3
6.4 试验步骤	4
6.5 恢复	4
6.6 试验后检测	4
7 试验中断和恢复	4
7.1 欠试验中断	4
7.2 过试验中断	4
8 试验结果评定	4
9 试验报告	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 4 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、辽宁壮龙无人机科技有限公司、西北工业大学、深圳市大疆创新技术有限公司、西安爱生技术集团公司。

本部分主要起草人：孙瑞锋、陈明非、蔡良续、李敏伟、何志凯、张黎、舒振杰、张小林、胡永红、杨旸、钟志勇、贾佳。