



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38924.7—2020

---

## 民用轻小型无人机系统环境试验方法 第7部分：湿热试验

Environmental test methods for civil small and light unmanned aircraft system—  
Part 7: Humidity 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 试验条件 .....	1
3.1 受试设备 .....	1
3.2 试验条件及容差 .....	1
4 试验设备和仪器 .....	2
5 试验过程 .....	2
5.1 试验准备 .....	2
5.2 预处理 .....	2
5.3 试验前检测 .....	2
5.4 试验步骤 .....	3
5.5 试验后检测 .....	3
6 试验中断和恢复 .....	3
6.1 欠试验中断 .....	3
6.2 过试验中断 .....	3
7 试验结果评定 .....	3
8 试验报告 .....	3

## 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 7 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、深圳市大疆创新科技有限公司、普宙飞行器科技(深圳)有限公司。

本部分主要起草人：刘海龙、黄山、李敏伟、游亚飞、朱姝、胡应东、邓俊杰、余青松、杨咏、王效杰、钟志勇。