



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38924.3—2020

---

## 民用轻小型无人机系统环境试验方法 第3部分：高温试验

Environmental test methods for civil small and light unmanned aircraft system—  
Part 3: High-temperature 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 .....	1
4.1 高温贮存试验条件 .....	1
4.2 高温工作试验条件 .....	2
4.3 受试设备 .....	2
5 试验设备和仪器 .....	2
6 试验过程 .....	3
6.1 高温贮存试验过程 .....	3
6.2 高温工作试验过程 .....	3
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
8.1 高温贮存试验结果 .....	4
8.2 高温工作试验结果 .....	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 3 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、深圳市科比特航空科技有限公司、西北工业大学、西安爱生技术集团公司、南京航空航天大学。

本部分主要起草人：孙瑞锋、卢致辉、蔡良续、李敏伟、胡应东、车嘉兴、胡永红、王亮、裴锦华、唐璐。