



中华人民共和国国家标准

GB/T 12967.3—2022

代替 GB/T 12967.3—2008

铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 检测方法 第3部分：盐雾试验

Test methods for anodic oxidation coatings and organic polymer coatings on
aluminium and aluminium alloys—Part 3: Salt spray test

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 12967《铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜检测方法》的第 3 部分。GB/T 12967 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：耐磨性的测定；
- 第 3 部分：盐雾试验；
- 第 4 部分：耐光热性能的测定；
- 第 5 部分：抗破裂性的测定；
- 第 6 部分：色差和外观质量。

本文件代替 GB/T 12967.3—2008《铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第 3 部分：铜加速乙酸盐雾试验(CASS 试验)》，与 GB/T 12967.3—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“范围”(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 更改了“规范性引用文件”(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 增加了“方法概述”(见第 4 章)；
- 更改了“试验条件”(见第 5 章,2008 年版的第 8 章)；
- 增加了 NSS 试液(见 6.2)、AASS 试液(见 6.3)、Prohesion 试液(见 6.5)和 SWAAT 试液(见 6.6)；
- 更改了“仪器设备”的规定(见第 7 章、附录 A,2008 年版的第 4 章、第 5 章)；
- 更改了“试样”的要求(见第 8 章,2008 年版的第 6 章)；
- 更改了盐雾试验的试验参数内容(见 9.4,2008 年版的第 8 章)；
- 更改了“结果表示”(见第 10 章、附录 B,2008 年版的第 11 章)；
- 更改了“试验报告”的内容(见第 11 章,2008 年版的第 12 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：国合通用测试评价认证股份公司、广东伟业铝厂集团有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、广东兴发铝业有限公司、天津新艾隆科技有限公司、广东豪美新材股份有限公司、铭帝集团有限公司、江阴恒兴涂料有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、广东西敦千江粉漆科学仪器有限公司、美国科潘诺实验设备公司上海代表处、国标(北京)检验认证有限公司。

本文件主要起草人：樊志罡、张文梅、梁美婵、刘泉泉、黄文樑、史宏伟、朱世安、倪军、郝雪龙、林乾隆、黄妙清、刘英坤、朱新平、张恒。

本文件于 1991 年首次发布,2008 年第一次修订,本次为第二次修订。