



中华人民共和国国家标准

GB/T 12967.6—2022

代替 GB/T 12967.6—2008

铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 检测方法 第6部分：色差和外观质量

Test methods for anodic oxidation coatings and organic polymer coatings on
aluminium and aluminium alloys—Part 6: Determination of color and appearance

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 6 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 12967.6—2008《铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第 6 部分：目视观察法检验着色阳极氧化膜色差和外观质量》，与 GB/T 12967.6—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”的适用对象，增加了铝及铝合金阳极氧化复合膜及有机聚合物膜（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）；
- 在“术语和定义”中，增加了“参比样品”（见 3.1），删除了“目视色差”（见 2008 年版的 4.1）和“色标”（见 2008 年版的 4.2）；
- 更改了“方法概述”（见第 4 章，2008 年版的第 3 章）；
- 删除了“取样”（见 2008 年版的第 5 章）；
- 更改了“试验条件”（见第 5 章，2008 年版的第 8 章）；
- 更改了“仪器设备”（见第 6 章，2008 年版的第 7 章）；
- 更改了“试样”规定（见第 7 章，2008 年版的第 6 章）；
- 更改了“测试步骤”的内容（见第 8 章，2008 年版的第 9 章）；
- 增加了“结果表示”（见第 9 章）；
- 删除了“产品检验”（见 2008 年版的第 10 章）；
- 更改了“试验报告”（见第 10 章，2008 年版的第 11 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、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广亚铝业有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、江阴恒兴涂料有限公司、铭帝集团有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、美国科潘诺实验设备公司上海代表处。

本文件主要起草人：郝雪龙、禄璐、梁美婵、徐世光、李绍俊、李志刚、隋来智、张凯、樊志罡、孙健威、谢志军、林乾隆、朱思敏、李正文、张恒。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：