



中华人民共和国国家标准

GB/T 8013.2—2007

铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第2部分：阳极氧化复合膜

Anodic oxide coatings and organic polymer coatings on aluminium and its alloys
—Part 2: Combined anodic oxide coating

2007-04-30 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

GB/T 8013《铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜》分为三部分：

- 第1部分：阳极氧化膜；
- 第2部分：阳极氧化复合膜；
- 第3部分：有机聚合物喷涂膜。

本部分为 GB/T 8013 的第2部分。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会归口并负责解释。

本部分主要起草单位：国家有色金属质量监督检验中心、广东坚美铝型材厂有限公司、福建闽发铝业有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司。

本部分参加起草单位：中国有色金属工业标准计量质量研究所、华南有色金属质量监督检验中心、深圳华加日铝业有限公司。

本部分主要起草人：朱祖芳、卢继延、郑梅玉、吴锡坤、谢志军、范顺科、葛立新、张中兴、戴悦星、李永丰、纪红。

铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜

第 2 部分：阳极氧化复合膜

1 范围

本部分规定了铝及铝合金阳极氧化复合膜的术语、定义、分类及有效面的性能要求、试验方法、检验规则等。

本部分适用于以保护和装饰为主要目的,在变形铝及铝合金阳极氧化膜表面涂装有机聚合物膜得到的阳极氧化复合膜。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本部分,但鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 629 化学试剂 氢氧化钠
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)
- GB/T 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8013.1 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第 1 部分:阳极氧化膜
- GB/T 8014.1 铝及铝合金阳极氧化 氧化膜厚度的测量方法 第 1 部分:测量原则
- GB/T 9276 涂层自然气候暴露试验方法
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆 漆膜之 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9789 金属和其他非有机覆盖层 通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11186.2 涂膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量
- GB/T 11186.3 涂膜颜色的测量方法 第三部分:色差计算
- GB/T 12967.1 铝及铝合金阳极氧化 用喷磨试验仪测定阳极氧化膜的平均耐磨性
- GB/T 14952.3 铝及铝合金阳极氧化 着色阳极氧化膜色差和外观质量检验方法 目视观察法
- GB/T 16585 硫化橡胶人工气候老化(荧光紫外灯)试验方法
- JC/T 480 建筑生石灰粉

3 术语、定义

下列术语、定义适用于 GB/T 8013 的本部分。