



中华人民共和国国家标准

GB/T 23981.2—2023

代替 GB/T 1726—1979

色漆和清漆 遮盖力的测定 第 2 部分：黑白格板法

Paints and varnishes—Determination of hiding power—
Part 2: Method of black and white grid panel

2023-08-06 发布

2024-03-01 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 23981《色漆和清漆 遮盖力的测定》的第 2 部分。GB/T 23981 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：白色和浅色漆对比率的测定；
- 第 2 部分：黑白格板法。

本文件代替 GB/T 1726—1979《涂料遮盖力测定法》，与 GB/T 1726—1979 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了范围(见第 1 章)；
- b) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- c) 更改了玻璃板的要求(见 4.2,1979 年版的第 1 章)；
- d) 增加了杯子的要求(见 4.3)；
- e) 更改了天平的分度值(见 4.4,1979 年版的第 1 章)；
- f) 更改了黑白格玻璃板的要求；将喷涂法黑白格木板改为黑白格贴纸，增加了对黑格和白格测试的要求(见 4.5,4.6,1979 年版的第 1 章)；
- g) 更改了暗箱的要求(见 4.7,1979 年版的第 1 章)；
- h) 删除了木板的要求(见 1979 年版的第 1 章)
- i) 增加了试样(见第 5 章)；
- j) 增加了试验环境(见第 6 章)；
- k) 更改了刷涂法的测试步骤、计算公式以及结果表示(见 7.1,1979 年版的第 2 章)；
- l) 更改了喷涂法的测试步骤以及结果表示(见 7.2,1979 年版的第 3 章)；
- m) 增加了精密度(见第 8 章)；
- n) 增加了试验报告(见第 9 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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本文件起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、四川国恒信检测认证技术有限公司、安徽申兰华色材有限公司、浙江鱼童新材料股份有限公司、江苏大使同丰涂料有限公司、浙江赛飞电器股份有限公司、珠海衡测科技有限责任公司、标格达精密仪器(广州)有限公司、浙江超浪新材料有限公司、中山永辉化工股份有限公司、国恒信(常州)检测认证技术有限公司、上海市涂料研究所有限公司、广州市龙珠化工有限公司、长沙族兴新材料股份有限公司、合肥旭阳铝颜料有限公司、广东邦固化学科技有限公司、北京碧海云智新材料技术有限公司、宜兴华谊一品着色科技有限公司、湖北巴司特科技股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司、四川省产品质量监督检验检疫院、宁波新安涂料有限公司、山东东佳集团股份有限公司、福建万安实业集团有限公司、珠海拾比佰彩图板股份有限公司、中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司、阿克苏诺贝尔漆油(上海)有限公司、双塔涂料科技有限公司、双乐颜料股份有限公司、美巢集团股份公司、山东京宏智能科技有限公司、安徽菱湖漆股份有限公司、江苏朝晖化工有限公司、江苏兰陵高分子材料有限公司、浙江飞鲸新材料科技股份有限公司、广州市盛华实业有限公司、雅图高新材料股份有限公司、常州市天安特种涂料有限公司、江苏科祥防腐材料有限公司、上海微谱检测科

技集团股份有限公司、上海大宝化工制品有限公司、武汉双虎涂料股份有限公司、廊坊市燕美化工有限公司、中山市大一涂料有限公司、中华制漆(新丰)有限公司、河北京车轨道交通车辆装备有限公司、瑞安宝源化工有限公司、厦门市政工程研究所有限公司、福建建玺工程技术有限公司。

本文件主要起草人:周文沛、陈丰、俞高波、陈刚、杨庆伟、杨亚良、戴仁兴、王崇武、蒋鑫、汪国建、肖天友、朱振亚、韩旭东、吴瑞浪、吴祚贵、邸泰深、王智、常彦虎、梁明慧、董前年、薛萌、蔡芸、吴宇、徐金宝、颜朝明、李化全、黄文、章凯祥、李佳兴、唐玫、许文彬、毛顺明、冯珊、刘凤仙、周国庆、张敏辉、刘斌、曾培根、阮伟明、陈杰、薛明、闵彩娜、张徐、张珈铭、阙雷锋、王凯图、周志盛、司万强、宗绍亮、姚平成、徐连财、黄奇。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1979年首次发布为 GB/T 1726—1979;
- 本次为第一次修订。