

ICS 87.040
CCS G 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 13492—2025
代替 GB/T 13492—1992, GB/T 13493—1992

汽车用涂料

Automotive coatings

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 13492—1992《各色汽车用面漆》和 GB/T 13493—1992《汽车用底漆》。本文件以 GB/T 13492—1992 为主，整合了 GB/T 13493—1992 的内容。与 GB/T 13492—1992 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 改变了范围（见第 1 章，1992 年版的第 1 章）；
- b) 增加了“术语和定义”（见第 3 章）；
- c) 改变了“产品分类”（见第 4 章，1992 年版的第 3 章）；
- d) 增加了底漆、中间漆的项目、指标（见 5.1、5.2）；
- e) 增加了“密度”“不挥发物含量”“遮盖力”“干燥时间”“涂膜外观”“耐冲击性”“DOI 值”“桔皮”“耐酸性”“耐碱性”“耐人工鸟粪性”“耐机油性”“耐柴油性”“耐车用化学品性”“抗石击性”“耐盐雾性”“耐湿性”“循环腐蚀交变试验”项目、指标及检验方法，删除了“耐候性”“鲜映性”项目、指标及检验方法，改变了“在容器中状态”“细度”“贮存稳定性”“弯曲试验”“杯突试验”“铅笔硬度”“光泽”“耐温变性”“耐水性”“耐汽油性”“人工加速老化”项目的指标（见 5.3、5.4，1992 年版的第 4 章）；
- f) 改变了“取样”“试验环境”“试验样板的制备”“操作方法”（见 6.1、6.2、6.3、6.4，1992 年版的第 5 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、常州市武进晨光金属涂料有限公司、北京钰林化工有限公司、中国第一汽车股份有限公司、艾仕得（中国）投资有限公司、东来涂料技术（上海）股份有限公司、阿克苏诺贝尔功能涂料（常州）有限公司、雅图高新材料股份有限公司、国恒信（常州）检测认证技术有限公司、中国第一汽车集团有限公司解放汽车有限公司、浩力森化学科技（江苏）有限公司、安徽申兰华色材股份有限公司、山东嘉美泰新材料有限公司、标格达精密仪器（广州）有限公司、福建万安实业集团有限公司、浙江亘元涂料科技有限公司、江苏大使同丰涂料有限公司、湖南湘江关西涂料（长沙）有限公司、株洲市九华新材料涂装实业有限公司、罗浮塔涂料科技有限公司、清远市实创涂料科技有限公司、一汽解放青岛汽车有限公司、东风商用车有限公司、中通客车股份有限公司、一汽丰田汽车有限公司、长城汽车股份有限公司、中国重型汽车集团有限公司、北京车和家汽车科技有限公司、吉利汽车集团有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、常州佳尔科仿真器材有限公司、海洋化工研究院有限公司、阿美特克商贸（上海）有限公司、浙江东氩科技有限公司、浙江尚品飞轿制漆有限公司、河北晨虹油漆有限公司、上海金力泰化工股份有限公司、金桥德克新材料股份有限公司、濮阳展辰新材料有限公司、东莞大宝化工制品有限公司、广东嘉元新材料有限公司、安徽菱湖漆股份有限公司、中汽研汽车检验中心（常州）有限公司、长沙松润新材料有限公司、安徽足迹新材料科技有限公司、沈阳帕卡灏精有限公司、浙江喜泽荣制漆有限公司、广州飞思合成材料有限公司、珠海采筑电子商务有限公司、广州冠志新材料科技有限公司、上海蓝欧化工科技有限公司、广东安捷伦新材料科技有限公司、陕西宝塔山油漆股份有限公司、山东银箭金属颜料有限公司、惠州市百时达化工有限公司、湖南帝京环保新材料有限公司、南雄市三本化学科技有限公司、江苏中研创星材料科技有限公司、上海志摩新材料有限公司、广州市哲

铭油墨涂料有限公司、常州普利化工科技有限公司、福建坤彩材料科技股份有限公司、正太新材料科技有限责任公司。

本文件主要起草人：郭北横、顾辉旗、苏春海、李浩军、蒋芸、徐小训、杨伟、余景文、叶小明、谢立柱、阮伟明、黄逸东、胡浩东、徐再汉、周胜蓝、徐青梅、周全、杨海涛、荆宏、周晶、魏雪、费凡、李明哲、皮沁、何斌、王尚一、苏捷、张皓栋、戴仁兴、谭权、龚文晶、张恒、徐俊超、徐海涛、汪杰、曹玲玲、朱晓渊、林巧、何圣健、唐先斌、陈熙席、叶书庆、陈奇毅、张定德、胡乐晖、夏明辉、李运凯、韩振跃、薛芳、周瑜、潘泽荣、祝亚龙、谭星、陈正林、刘恩鹏、刘彦坤、欧阳海波、孟令军、汤京强、陈杰、许佳男、谢本红、吴飞、季军宏、刘莉、蔡志明、谢秉昆。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 13492，1992年首次发布；

——GB/T 13493，1992年首次发布。

汽车用涂料

1 范围

本文件规定了汽车用涂料产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存。

本文件适用于在汽车主机厂施涂,用于车身/驾驶室表面以及与其同时施涂的覆盖件、零部件,起装饰和保护作用的溶剂型涂料和水性涂料。

本文件不适用于电泳涂料、粉末涂料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1724—2019 色漆、清漆和印刷油墨 研磨细度的测定
- GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 1727—2021 漆膜一般制备法
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1731—2020 漆膜、腻子膜柔韧性测定法
- GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- 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 1770 涂膜、腻子膜打磨性测定法
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 2794—2022 胶黏剂黏度的测定
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样
- GB/T 5206 色漆和清漆 术语和定义
- 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 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 6753.3 涂料贮存稳定性试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9753 色漆和清漆 杯突试验
- GB/T 9754 色漆和清漆 20°、60°和 85°光泽的测定
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB 11121 汽油机油