

国家标准:GB 24409 《汽车涂料中有害物质限量》测试要求

产品名称	国家标准:GB 24409 《汽车涂料中有害物质限量》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号	标准名称	代替标准号
GB 24409-2020	车辆涂料中有害物质限量	GB 24409-2009

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB 24409-2009	汽车涂料中有害物质限量	Limit of harmful substances of automobile coatings	废止	2010-

本标准规定了各类车辆涂料中对人体和环境有害的物质容许限量所涉及的产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志、标准的实施。本标准适用于除腻子以外的各类汽车原厂涂料、汽车修补用涂料、轨道交通车辆涂料、摩托车（含电动摩托车）涂料、自行车（含电动自行车）涂料、其他车辆（专项作业车、低速汽车、挂车等）涂料、车辆用零部件涂料。本标准不适用于拖拉机运输机组用涂料、轮式专用机械车用涂料、军用车辆涂料。

[标准全文查看/下载](#)

Test Item 测试名称：GB 24409 汽车涂料中有害物质限量

Test Requirement 测试要求：

重金属含量挥发性有机化合物(VOC)含量游离甲醛含量苯含量甲苯、乙苯和二甲苯含量总和游离二异氰酸酯(TDI和HDI)含量总和乙二醇醚及醚酯含量总和限用溶剂含量(乙二醇甲醚、乙二醇**、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇**醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯总量)挥发性有机化合物(VOC)含量限用溶剂含量(甲苯、乙苯和二甲苯总量)重金属含量限用溶剂含量(苯)

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
车辆涂料中有害物质限量 GB 24409-2020	挥发性有机化合物	色漆和清漆 挥发性有机化合物 (VOC) 含量的测定 GB/T 23985-2009
	挥发性有机化合物	色漆和清漆 挥发性有机化合物 (VOC) 含量的测定 GB/T 23986-2009
	挥发性有机化合物	辐射固化涂料中挥发性有机物 (VOC) 含量的测定 GB/T 23987-2009
	苯含量	涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法 GB/T 23990-2009
	甲苯、乙苯和二甲苯含量	涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法 GB/T 23990-2009
	苯系物总和	涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法 GB/T 23990-2009
	卤代烃含量	涂料中氯代烃含量的测定 气相色谱法 GB/T 23991-2009
	乙二醇醚及醚酯总和	色漆和清漆 挥发性有机化合物 (VOC) 含量的测定 GB/T 23986-2009
	重金属含量 (铅、镉、铬、汞)	涂料中有害元素总含量的测定 GB/T 30647-2014
	六价铬	车辆涂料中有害物质限量 GB 24409-2020 附录B

涂料品种	挥发性有机化合物(VOC)含量 g/L	限用溶剂含量 %
热塑性	底漆、中涂、底色漆 (效应颜料漆、实色漆)、罩光清漆、本色面漆	苯 0.3
单组分交联型	底漆	甲苯、乙苯和二甲苯总量 0.03
	中涂	乙二醇甲醚及其醋酸酯*总量 0.03
	底色漆 (效应颜料漆、实色漆)	
	罩光清漆、本色面漆	
双组分交联型	底漆、中涂	
	底色漆 (效应颜料漆、实色漆)	
	罩光清漆	
	本色面漆	

自2010年6月1日起, B类(水性、粉末和光固化)汽车涂料应符合以下要求:

涂料品种	限用溶剂含量 %	重金属含量
水性涂料 (含电泳涂料)	乙二醇甲醚、乙二醇**、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇**醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯总量 0.03	Pb 1000

	Cr(VI) 100
	Cd 100
粉末、光固化涂料	Hg 1000

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 200g Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要: