

汽车涂料有害物质检测 涂料VOC含量检测

产品名称	汽车涂料有害物质检测 涂料VOC含量检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

2010年6月1日，备受关注的汽车行业国家强制标准《汽车涂料中有害物质限量》(GB 24409-2009)正式实施,这意味着对汽车涂料中有毒有害物质的限制将有据可依。此标准适用于除特殊功能性涂料以外的各类汽车涂料。

具体限制要求

标准中汽车涂料分为两类：

A类：溶剂型涂料，氛围热塑型、单组分交联型和双组分交联型；

B类：水性（含电泳涂料）、粉末和光固化涂料。

A类涂料中有害物质的限量要求：

涂料种类	VOC含量 g/L	限用溶剂含量 %	重金属含量（ 限色漆） mg/kg
热塑型 底漆、中涂、底色 漆（效应颜料漆、 实色漆）、罩光清 漆、本色面漆	770	苯 0.3	Pb 1000
		甲苯、乙苯和二甲 苯总量 40	Cr6+ 1000
		乙二醇甲醚、乙二 醇乙mi、乙二醇甲 醚醋酸酯、乙二醇 乙mi醋酸酯、乙二	Cd 100
			Hg 1000

单组份交联型	底漆	750	醇丁醚醋酸酯总量 0.03
	中漆	550	
	底色漆（效应颜料漆、实色漆）	750	
	罩光清漆、本色面漆	580	
双组分交联型	底漆、中涂	670	
	底色漆（效应颜料漆、实色漆）	750	
	罩光清漆	560	
	本色面漆	630	

B类涂料中有害物质的限量要求：

涂料种类	限用溶剂含量 %	重金属含量（限色漆）mg/kg
水性涂料（含电泳涂料）	乙二醇甲醚、乙二醇乙mi、	Pb 1000 Cr6+ 1000
	乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙mi醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯总量 0.03	Cd 100 Hg 1000

标准解读

汽车涂料用于各类车辆车身及零部件的涂装，根据性能的不同，对车身和零部件起到防腐蚀，延长使用寿命，以及美观大方等作用。为了满足相应的使用要求，涂料产品中一般会含有各种重金属、有害溶剂和VOC等有害物质。这些有害物质的应用，对人体和环境会造成很大的危害。近年来，国际上对有害物质的管控越来越严厉，我国也制定了相关的标准要求，此次出台GB 24409-2009就是非常重要的标准之一。

本标准规定了乘用车、商用车、挂车、汽车列车用原厂涂料、修补涂料和零部件涂料中对人体和环境有害的物质容许限量的要求、试验方法、检验规则、包装标志等内容。适用于除腻子、特殊功能性涂料以外的各类汽车涂料。