

# 低挥发性VOC含量检测 涂料和油漆中VOC测试

产品名称	低挥发性VOC含量检测 涂料和油漆中VOC测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

低挥发性VOC含量检测 涂料和油漆中VOC测试

### 1、范围

本规范规定了低挥发性有机物含量涂料的术语和定义、技术要求、试验方法和判定规则。

本规范适用于深圳经济特区内销售的，以及在道路及交通标志施工、集装箱制造、小客车整车制造、大中型车整车制造、汽车内饰件制造、船舶修理、自行车制造、木家具及木制品制造、玩具制造、电子电气产品制造及其他工业涂装行业使用的涂料产品。

### 2、规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样》（GB/T3186）

《化工产品中水分含量的测定卡尔·费休法》（GB/T6283）

《极限数值的表示方法和判定方法》（GB/T8170）

《液态胶粘剂密度的测定方法重量杯法》（GB/T13354）

《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》（GB18582-2008）

《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定差值法》（GB/T23985-2009）

《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》（GB/T23986-2009）

《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》（GB24410-2009）

### 3、技术要求

低挥发性有机物含量涂料的VOCs含量应符合表1的要求。

表1.低挥发性有机物含量涂料中VOCs含量要求

使用领域	产品分类	VOCs含量要求	
道路及交通标志涂料	道路标志涂料（粉末）	5%	
	道路标志涂料（非粉末）	150g/L	
	公路设施涂料	300g/L	
集装箱涂料	底漆（不含富锌底漆）	150g/L	
	中涂面漆	100g/L	
小客车整车涂料	底漆（电泳漆）	200g/L	
	中涂漆	250g/L	
	面色漆	300g/L	
大中型车整车涂料	底漆（电泳漆）、中涂漆、面色漆	300g/L	
汽车内饰件涂料	金属内饰件、表面积大于0.5m <sup>2</sup> 塑胶内饰件用涂料	300g/L	
	表面积小于0.5m <sup>2</sup> 塑胶内饰件用涂料	420g/L	
船舶修理涂料	车间底漆	650g/L	
	底漆（压载舱之外包括但不限于栏杆、外部船体、甲板底材的防腐涂料）	550g/L	
	面漆（非浸水区美化作用涂料）	500g/L	
	通用底漆（压载舱等舱室区域防腐底漆）	400g/L	
	防污漆	型和 型	500g/L
		型	450g/L
	有机硅耐高温涂料	650g/L	
其他涂料			