

# 苏州油漆、涂料VOC含量检测

产品名称	苏州油漆、涂料VOC含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

### 油漆、涂料VOC含量检测

#### ——检测分析报告介绍

本次文章将为大家介绍油漆、涂料VOC含量检测的产品成分分析、检测项目和标准，让大家能够更加了解该方面的知识和技术。作为一名检测实验室的技术工程师，我会从专业的角度出发，为大家详细讲解。

#### 一、产品成分分析

VOC（Volatile Organic Compounds）即挥发性有机物，是一种能够在正常温度下蒸发成气体的化合物。油漆、涂料在施工时会散发出挥发性有机物，因此VOC含量高低对室内空气质量影响较大。过高的VOC含量会对人体健康和环境造成危害。因此，检测油漆、涂料的VOC含量非常重要。

油漆、涂料的成分分为树脂、稀释剂、填料、助剂等多个部分。其中，树脂是油漆、涂料的主要成分，其往往会占总质量的60%~70%。稀释剂则是用来调节油漆、涂料黏度的成分。填料可以增加油漆、涂料的厚度，助剂则用于改善其性能。

#### 二、检测项目

1.挥发性有机物总量：指油漆、涂料在标准条件下的挥发性有机物的总量，通常以克每升或克每千克计算。该项指标与室内空气质量密切相关。

2.苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量：苯、甲苯、乙苯、二甲苯是常见的有机物，它们的含量会影响人体健康。因此，这几种成分在油漆、涂料中的含量也需要进行检测。

3.气味：油漆、涂料中的气味会直接影响人体的感官，检测气味是否超标，对判断油漆、涂料是否可以

使用也非常重要。

### 三、标准

#### 1.国家标准

《涂料中挥发性有机物总量测定方法》（GB18582-2008）。

该标准规定了挥发性有机物总量的测定方法，适用于检测室内装修材料和新家具的挥发性有机物总量。

#### 2.欧盟标准

《家用和类似用途的电器的电磁兼容性—电磁场、涂料法限制与测验》（CENELEC EN 62233:2008）

该标准规定了电器产品的电磁兼容性测试要求，其中规定了油漆、涂料中挥发性有机物总量的标准。

#### 3.美国标准

《建筑材料中挥发性有机化合物（VOC）含量标准方法》（ASTM D3960-02）

该标准适用于测定建筑材料中VOC含量，其中包括油漆、涂料、压敏粘合剂等产品。

### 四、检测分析报告

江苏广分检测技术有限公司业务部为您提供油漆、涂料VOC含量检测服务。我们的专业检测设备和经验丰富的技术工程师能够为您提供精准的检测报告。

我们对油漆、涂料中的挥发性有机物总量、苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量和气味进行检测。在检测过程中，我们将严格按照国家、欧盟和美国的标准进行，确保结果的客观性和准确性。

在检测完成后，我们将会向您提供详细的检测报告，报告中会包含相关检测指标和标准、样品信息、检测记录和处理方法等，让您能够更全面地了解您的油漆、涂料质量状况。

小问答：

#### 1.什么是VOC？

VOC即挥发性有机物，是一种能够在正常温度下蒸发成气体的化合物。

#### 2.油漆、涂料中的苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量对什么有影响？

苯、甲苯、乙苯、二甲苯是常见的有机物，它们的含量会影响人体健康。

#### 3.检测油漆、涂料VOC含量是为什么？

油漆、涂料在施工时会散发出挥发性有机物，对室内空气质量影响较大。因此，检测油漆、涂料的VOC含量非常重要。