

涂料VOC、油漆VOC含量怎么测试？

产品名称	涂料VOC、油漆VOC含量怎么测试？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	涂料VOC:油漆VOC含量测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

涂料VOC检测 油漆VOC含量测试

涂料VOCs检测方法

- 1、涂膜释放到空气中VOCs含量的测定——环境舱/色相气谱法
- 2、涂料中惰性VOCs含量的测定——气相色谱法
- 3、涂料中半挥发性有机化合物含量的测定——气质联用法
- 4、涂料中豁免化合物含量测定——气相色谱法
- 5、涂料中水分含量的测定——毛细柱气相色谱法

涂料voc国家标准是什么

- 1、《溶剂型木器涂料中有害物质限量》适用于室内装饰装修用溶剂型木器涂料其它脂类型的木器涂料可参照使用。
- 2、《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》适用于各类室内装饰装修用水性墙面涂料（包括底漆和面漆）和水性墙面腻子。
- 3、《建筑用外墙涂料中有害物质限量》适用于直接在现场涂装、对以水泥及其它非金属材料为基材的建筑物和构筑物外表面进行装饰和防护的各类水性外墙涂料和溶剂型外墙涂料。

涂料voc检测国家标准

1、voc是什么意思，voc指的是挥发性的有机化合物，在工业生产中，作为溶剂来使用，容易挥发到周围环境中。在石化行业、化工行业、工业涂装、包装印刷行业、油品储运销、工业园区和产业集群等等工业场所都会广泛的使用到voc。voc的主要成分有：烃类、卤代烃、氧烃和氮烃，它包括：苯系物、有机氯化物、氟里昂系列、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等。

2、涂料voc是什么，涂料voc是挥发性有机化合物的英文简称，通常所说的涂料中对人体有害的化学物质(重金属除外)指的就是VOC。当VOC在居室空气里达到一定浓度，人们会开始感到头痛、恶心、四肢乏力。假如继续长时间逗留，会伤害肝、肾、大脑和神经系统，甚至可能引起抽搐、昏迷、导致记忆力减退，带来严重后果。

3、涂料voc国家标准是什么，1、《溶剂型木器涂料中有害物质限量》适用于室内装饰装修用溶剂型木器涂料其它脂类型的木器涂料可参照使用。

木器涂料VOC测试标准GB18581

- 1、增加了两种木器涂料类型：辐射固化型木器涂料、粉末型木器涂料；
- 2、增加了不饱和聚酯类溶剂型木器涂料品种；
- 3、修改了挥发性有机化合物（VOC）含量的限值，指标更加严格；
 - 1、修改了苯系物含量的限值，指标更加严格；
 - 2、修改了游离二异总和含量的限值，指标更加严格；
 - 3、增加了总铅含量的限值：90mg/kg；
 - 4、增加了溶剂型涂料（含非水性辐射固化涂料）多环芳香烃总和含量的限值：200mg/kg；
 - 5、增加了类涂料邻苯二甲suan酯总和含量的限值：0.2%；
 - 6、增加了水性涂料（含水性辐射固化涂料）烷基酚聚氧醚总和含量的限值：1000mg/kg。

油漆涂料中VOC是指什么？如果正确认识VOC？

1、零VOC存在么？，现在市场上很多产品都标榜自己是零VOC，那么，真的有零VOC的涂料么？按照目前生产水平来说，零VOC是不存在的，如果标榜了此类字眼，那也只是吸引消费者的一个手段，我们不要上当。

2、VOC的隐蔽地，VOC含量超出了一定标准的时候，会刺激我们的眼睛以及皮肤及呼吸道，我国规定的VOC含量应小于200g/L，欧盟标准为75g/L，而涂料调色的色浆中VOC含量是zui高的，因此，在选购的时候，一定要小心，谨防被鲜艳的颜色吸引，而购买了VOC超标的产品。

3、味道不能评定含量，很多人都通过打开涂料闻气味的方法来判断VOC含量，其实VOC含量的多少跟气体的气味没有必然的联系，有VOC不一定有气味，有气味也不一定VOC含量就高，判定含量的唯一标准是挑选知名品牌，选择数值小的，这样才更安全。

涂料检测

1、建筑涂料、汽车涂料、氟碳涂料、船舶涂料、木器涂料、玩具涂料、硝基涂料、防水涂料、酚醛树脂涂料、防火涂料、饰面型防火涂料、防腐涂料、粉末涂料、电泳涂料、卷材板材涂料、溶剂型外墙涂料、水溶性内墙涂料等

2、地坪漆、绝缘漆、电泳漆、氟碳漆、船舶漆、木器漆、建筑油漆、外墙无机建筑涂料、过氯乙烯磁漆、氨基烘干磁漆、汽车用面漆/底漆等

3、利用定性、定量分析手段，可以准确分析涂料油漆的组成成分、元素含量和填料含量等

VOC检测步骤

1、将样品注满比重瓶，通过天平称取的质量和比重瓶的体积计算样品密度。

2、将样品稀释后加入水分仪，检测样品中水分含量。

3、试样经过有机溶剂稀释后，通过气相色谱仪分析技术使样品中各种有机化合物分离，定性后定量检测。

4、通过检测出的密度和水以及有机化合物来计算样品的挥发性有机化合物含量（VOC）。