

粉末涂料VOC含量测定、粉末涂料VOC检测

产品名称	粉末涂料VOC含量测定、粉末涂料VOC检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

建立了粉末涂料中挥发性有机化合物（VOC）含量的气相色谱检测方法，对方法的线性范围、检出限、精密度和回收率均进行了研究。

实验表明，该方法对粉末样品中包括乙醇、甲苯等在内的23种VOC组分均有很好的适用性，方法的精密度和回收率均令人满意。该方法可用于粉末涂料中挥发性有机化合物的定性和定量分析。

涂料产品是常见的装饰装修材料，随着我国城市化进程的推进及生活质量的普遍提高，房屋装修的要求和频次也在不断提高。

装修涂料的产品质量，特别是涉及健康安全和环保的指标要求对人们的生活影响更为紧密。涂料产品重要的健康安全指标为挥发性有机化合物VOC（Volatile Organic Compound）。

VOC是室内空气中的异类污染物，由于它们单独的浓度低，但种类多，一般不予逐个分别表示，而是以VOC表示其总量，主要指沸点在250 以下的有机化合物。

一般包括苯、甲苯、乙苯、对（间）二甲苯、甲醇、乙醇、异丁醇、三乙胺、乙二醇醚及乙二醇醚酯类等。研究表明，即使室内空气中单个VOC含量都低于其限量，但多种VOC的混合存在及其相互作用，将使危害强度增大。

VOC表现出毒性、刺激性，能引起机体免疫水平失调，影响中枢神经系统功能，出现头晕、头痛、嗜睡、无力、胸闷等症状，还可能影响消化系统，出现食欲不振、恶心等，严重时可损伤肝脏和造血系统，甚至引起死亡。

粉末涂料是目前被广泛使用的涂料产品，以其绿色环保、低VOC的特点受到青睐。我国于今年2月开始对涂料产品征收消费税，但低VOC的涂料产品提供检测报告可以获得免征。然而目前针对粉末涂料中的VOC还没有完善的测试方法。