

嘉兴市涂料VOC检测 底漆/面漆相容性检测

产品名称	嘉兴市涂料VOC检测 底漆/面漆相容性检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

现阶段，世界各国对VOC测试标准的想法较为统一，即是：在要求的标准下，所测出建筑涂料中普遍存在的易挥发有机物的成分。这里的“要求的标准”定义比较广泛，因而这也是领域内极为关心的现象之一。ISO 11890中述及“所需充分考虑的化学物质的特性和总量将在于建筑涂料运用的行业”，即：针对油漆涂料设备的不同主要用途而言，VOC成分的测量或其计算方式及其限定值应根据政策法规要求或彼此承诺来明确。在这些方面，我国的建筑涂料产品执行标准和VOC测定法规范早已走在了世间的前端。

为了更好地增强在我国国家行业标准选用国家标准的占比并立即追踪国家标准，使中国的根本规范与全球对接，在中石油（12.80, 20.33, 2.65%）和化工协会的带领下，由全国各地建筑涂料和色浆规范化技术性联合会学术部于2009年机构完成了《涂料中挥发性有机化合物（VOC）含量的测定》系列产品国家行业标准3项，即：GB/T 23984—2009《色漆和清漆低VOC乳胶漆中挥发性有机化合物（罐内VOC）含量的测定》、GB/T 23986—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》和GB/T 23985—2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》，各自适用VOC成分在0.01%~0.1%、0.1%~15%、>15%的三部分建筑涂料管理体系。该系列产品国家行业标准系统化提高和健全了在我国点评建筑涂料中VOC成分的检测质量标准体系，并使在我国建筑涂料VOC成分检测技术进入了国际性领先水准的队伍。

近些年，全国各地建筑涂料和色浆规范化技术性协会为推动在我国建筑涂料的清洁能源包括化，从维护保养建筑涂料生产制造、工程施工和应用员工的身心健康考虑到，从维护保养居住环境和生态资源考虑到，明确提出了《涂料中有害物质限量》系列产品规范，如GB 18582—2008、GB 24613—2009、GB 24408—2009、GB 24409—2009、GB 24410—2009等。这种规范对多种多样建筑涂料中VOC的成分均开展了限制值要求，并构建了众多VOC测试标准，为中后期别的相近产品执行标准或方式规范的制定确立了技术性基本。

建筑涂料中VOC测试标准未来展望

伴随着中国建筑装饰涂料技术性的发展趋势及环境保护条例的日益完善，绿色环保型建筑装饰涂料商品愈来愈多，建筑装饰涂料中VOC成分终将急剧下降。与此同时，伴随着当代检测设备和设备的发展趋势，涂料检测技术性在不断创新，对建筑装饰涂料中VOC的测试标准将有新的规定。为切合将来的发展趋势，在我国还需逐步完善VOC测试标准规范，为各种客户在开展质量控制、市场监督管理层面给予更加合理的根据，因而提议制订一些更加紧密结合建筑装饰涂料领域具体情况的VOC成分测试标准。

1.创建涂层释放出来到空气中VOC成分的测定法——自然环境舱 / 气相色谱分析建筑装饰涂料在制造和作业全过程中能向空气中释放出来VOC，并对自然环境及其制造和工作人员的身心健康造成不良影响。建筑装饰涂料涂膜时，在其干燥全过程中以及干燥后的一段时间内均会向空气中释放出来VOC，进而对自然环境和顾客的身心健康再次造成不良影响。现阶段，世界各国建筑装饰涂料领域基本上均选用测量液态建筑装饰涂料设备中的VOC方式，而对建筑装饰涂料涂膜后向空气中排出VOC的测试方法及规范并未创建。在这些方面，在我国环保监测和装饰行业制订了一系列有关空气指数或空气过滤的规范，如：GB / T 2761—2006、GB / T 11737—1989、JC / T 1074—2008、HJ 583—2010、HJ 584—2010等，但这种规范均是对整体室内空气中的VOC成分开展检测，而沒有对做为房间内装饰建材商品之一的油漆涂料商品在VOC层面的真实奉献开展单独的材料分析测试，造成一般顾客常常觉得建筑装饰涂料是房间内空气污染的元凶，这也许已让建筑装饰涂料领域误解了很多年。现阶段，世界上极个别我国现已逐渐开始选用以VOC释放出来量做为考察建筑装饰涂料环境保护功能的规范，在其中最有象征性的是德国“M1验证”，也是全世界更为严苛、更为严苛的产品质量认证规范。

对建筑装饰涂料顾客来讲，其更关心的可能是建筑装饰涂料涂膜后释放出来到空气中的VOC种类及成分，因而，开发设计创建涂层释放出来到空气中VOC成分的测定法——自然环境舱 / 气相色谱分析十分必须。

2.创建建筑装饰涂料中“可塑性VOC”成分的测定法——气相色谱分析传统式的建筑装饰涂料在制造和作业流程中，必须添加有机溶剂或油漆稀释剂，使其变成油漆涂料领域VOC的具体来源于。而在绿色环保型建筑装饰涂料（如光固化涂料、高固态分建筑装饰涂料、无溶剂涂料等）管理体系中，一般会添加反映性有机溶剂，别名“活力油漆稀释剂”，如用以活性溶剂涂料环氧防腐涂料的缩水甘油酯类或缩水甘油醚类、酚类化合物等；用以辐射源干固建筑装饰涂料的多聚合度丙烯酸树脂或聚甲基丙烯酸类、甲基丙烯酸酯类、乙烯基醚类等；用以高固态分建筑装饰涂料的高羟值聚脂类或甲基丙烯酸酯类、低比较分子质量异戊橡胶类等。这种活力油漆稀释剂的绝大多数在建筑装饰涂料破乳历程中会参加反映，并没有释放出来到空气中，也不会对自然环境产生环境污染，假如仍按基本VOC成分的测量方法开展测量显而易见不合理、不符技术性的发展。由于此类现况，提议给这些在建筑装饰涂料生产制造和作业流程中，用以减少管理体系粘度或更改商品一些特性，但不参加涂膜反映的可挥发物有机物取名为“可塑性VOC”，该类VOC会在建筑装饰涂料破乳历程中会释放出来到空气中。