

昆山市建筑材料VOC检测 乳胶漆VOC检测

产品名称	昆山市建筑材料VOC检测 乳胶漆VOC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

VOC是挥发性有机化合物的英文简称，通常所说的乳胶漆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。VOC危害如此严重，可它又是从何而来呢?专家指出，墙壁、天花板、地面等建材，以及乳胶漆、墙纸、绝热材料、粘合剂等装饰材料都是VOC的主要来源。需要特别指出的是:装修*常使用的乳胶漆的VOC，主要来自于原材料的VOC，包括甲醛、氨、乙二醇等，所以控制原材料的VOC含量至关重要!就内墙乳胶漆的VOC含量，国家《室内装饰装修材料有害物质含量》规定不应超过200克/升;“环境标志认证标准”也要求 100克/升;发达国家的标准更苛刻，欧盟标准中哑光类乳胶漆的VOC含量须 75克/升。内墙漆要比较的就是VOC(有害物质)含量，VOC越低就越环保。

各国对VOC物质的法规限制

- 1.欧盟1999/13/EC指令限制一定的活动和设备安装中使用的有机溶剂VOC挥发性有机物逸散；
- 2.欧盟2004/42/EC指令限制油漆、室内和车内装饰中使用的有机溶剂VOC挥发性有机物逸散，室内空气中总挥发性有机物含量须低于 $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 3.美国40CFR63 Subpart 限制油漆、粘合剂、溶剂、木业胶水中的VOC挥发性有机物逸散
- 4.美国加州65提案中对VOC挥发性有机化合物的限制为室内空气中总挥发性VOC有机物含量低于 $0.5 \text{mg}/\text{m}^3$ ；
- 5.日本要求室内空气中总挥发性VOC有机物含量低于 $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 6.中国要求室内空气中总挥发性VOC有机物含量低于 $0.60\text{mg}/\text{m}^3$ （8小时）；

从7月1日起强制执行的涂料国标《GB18582-2001室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》中VOC含量的定义是：“涂料中总挥发物含量扣减水分含量，即为涂料中挥发性有机化合物含量。”一般说来，

材料中所含VOC越少，它对人体的危害就越轻微。涂料国标中对内墙涂料中VOC含量的要求是：不得高于每升200克。

VOC挥发性有机化合物的危害：

VOC在室外太阳光和热的作用下能参与氧化氮反应并形成臭氧，臭氧导致空气质量变差并且是夏季烟雾主要组分。

VOC在室内对人体的影响可分为三种类型：

- 1、气味和感官，包括感官刺激，感觉干燥；
- 2、粘膜刺激和其它系统毒性导致的病态，刺激眼粘膜、鼻粘膜、呼吸道和皮肤等，VOC很容易通过血液-大脑的障碍，从而导致中枢神经系统受到抑制，使人产生头痛、乏力、昏昏欲睡和不舒服的感觉；
- 3、基因毒性和致癌性。