

# 什么是A+VOC测试，如何办理

产品名称	什么是A+VOC测试，如何办理
公司名称	广东立祥检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇横坑松溪路禾合街5号创益智谷产业园B座6楼（注册地址）
联系电话	13049825526

## 产品详情

VOC是挥发性有机化合物(volatile organic compounds)的英文缩写。普通意义上的VOC就是指挥发性有机物；但是环保意义上的定义是指活泼的一类挥发性有机物，即会产生危害的那一类挥发性有机物。

VOC对人体健康有巨大影响。当居室中的VOC达到一定浓度时，短时间内人们会感到头痛、恶心、呕吐、乏力等，严重时会出现抽搐、昏迷，并会伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果。

家庭装饰装修过程中使用的涂料是室内VOC的主要来源之一。所以，各国都对涂料等装饰装修材料中的VOC含量做了限制。

### 二、VOC含量 & VOC释放量

“VOC含量”是一个质量单位，其表明了涂料配方中的有机挥发物含量（重量表示）；

“VOC释放量”是指涂料在使用过程中，通过空气所释放出来的有机挥发物质量。

两者的区别在于，“VOC含量”并不表示从涂料表面可以释放到空气中的有机挥发物质量。事实上，“VOC含量”这一概念，通常会用在室外空气质量的相关法规中，通过限制配方中有机挥发物的含量，实现控制涂料VOC污染的目的。

### 三、游离甲醛

游离甲醛free formaldehyde，通俗的讲就是在板材、家具、涂料、胶黏剂生产过程中，需要大量的甲醛作为载体，但甲醛在高温的生产线中，大部分的甲醛已经生成了胶，已不再是甲醛，这类已经反应掉的甲醛对人体已经没有危害。在生产的过程中，有一小部分的甲醛没有参加反应，就变成了游离甲醛free formaldehyde。

游离甲醛会刺激人的眼睛、喉咙、胸腔等。长期吸入会使人体的部分组织遭到破坏，使人体的免疫力下降。甲醛为较高毒性的物质，甲醛中毒对人体健康的影响主要表现在嗅觉异常、刺激、过敏、肺功能异常、肝功能异常和免疫功能异常等方面，具有强烈的促癌和致癌作用，已经被世界卫生组织确定为致癌和致畸形物质，是公认的变态反应源，也是潜在的强致突变物之一。

A+是法国VOC标签中环保等级最高的标志。é missions dans l'air int é rieur，英语对应为 Emissions in indoor air，汉语为“室内空气中排放物”。

法国VOC标签是室内建筑进入法国市场强制使用的环保标签，是根据国际标准ISO-16000室内空气的技术规定，模拟人们实际居住的室内环境，通过专业精密仪器持续28天检测涂刷后空间内的空气质量，根据空气中总挥发性有机化合物的浓度及另外十种常见的对人体有危害的有机化合物浓度对产品评级，法国VOC标签最高环保级别为A+，以下为A,B和C。

备注：法国A+对于VOC的检测方式是检测“VOC释放量”，测试的是每立方体积内的VOC释放量，所以单位是微克/立方米。

法国A+目前特别受国产漆的欢迎，因为做这个认证貌似比较容易。如大宝漆、华润漆以及德高防水等在环保方面都通过了检测。但是性能各方面，国产漆距离进口漆还是有一定的差距。