

# 南京市清洁剂VOC含量检测 有机溶剂检测

产品名称	南京市清洁剂VOC含量检测 有机溶剂检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测电话:18662248593 检测热线:18662248593 检测咨询:18662248593
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（Volatile Organic Comounds）的英文缩写。通常指在常温下容易会发的有机化合物。较常见的有苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、TVOC（6-16个碳的烷烃）、酮类等。这些化合物具有易挥发和亲油等特点，被广泛应用于鞋类、玩具、油漆和油墨、粘合剂、化妆品、室内和汽车装饰材料等工业领域。VOC对人体健康有巨大影响，会伤害人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果，甚至可能致癌。

### VOC危害

VOC即挥发性有机化合物，对人体健康有巨大影响。当室内的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。经国外医学研究证明，生活在VOC环境影响中的孕妇，造成胎儿畸形的概率远远高于常人，并且有可能对孩子今后的智力发育造成影响。

### VOC分类

目前常见的是WHO(世界卫生组织)规定的分类方法，它根据沸点对VOC进行了分类（见表1）。

沸点	名称	VOC举例与沸点
沸点 < 50	高挥发性有机化合物（WOC）	甲烷（-161）、甲醛（-21）、甲硫醇（6）、乙醛（20）、二氯甲烷（40）
50 沸点 < 260	挥发性有机化合物（VOC）	乙酸乙酯（77）、乙醇（78）、苯（80）、甲乙酮（80）、三氯乙烷（113）、苜烯（178）、（247）
260 沸点 < 400	半挥发性有机化合物（SVOC）	毒死蜱（290）、邻苯二甲酸二丁酯（340）、邻苯二甲酸二（2

400 沸点  
voc检测种类

颗粒状有机化合物 (POM)

-以己基)酯 (390 )  
多氯联苯 (PCB) .苯并芘

环己酮、异佛乐酮、甲醇、乙醇、苯酚、丙酮、  
乙酸乙酯、苯、正丁醇、甲基异丁基酮、醋酸正丁酯、二甲苯(邻, 间, 对)、甲苯、苯乙烯、1, 2--  
二氯苯、苯乙酮、甲乙酮、异丙醇、二氯甲烷、三氯乙烯、乙苯、正己烷、2-甲氧基乙酸乙酯

#### 检测方法

PID检测, FID检测及气相色谱仪检测, 其中PID和FID都是用来检测VOC气体总值的, 在混合气体环境中不能检测出单独某一种VOC气体。气相色谱仪可以测出具体某一种voc气体, 但是价格昂贵, 且体积庞大。现在市面上常用的VOC检测仪大部分都是选用PID原理来检测, PID原理来检测voc气体, 价格低廉, 体积小易携带, 方便检测。