

# 无锡清洗剂VOC检测GB 38508-2020标准检测

产品名称	无锡清洗剂VOC检测GB 38508-2020标准检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 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、甲苯、二甲苯、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 )、  
甲苯 (110 )、三氯乙烷 (113 )、 二甲苯 (140 )、 苜烯 (178 )、

烟碱 (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-以己基) 酯 (390 )

400 沸点

颗粒状有机化合物 (POM)

多氯联苯 (PCB) . 苯并芘

VOC来源

VOC室外主要来自燃料燃烧和交通运输；室内主要来自燃煤和天然气等燃烧产物、吸烟、采暖和烹调等  
得烟雾，建筑和装饰材料、家具、家用电器、清洁剂和人体本身的排放等。

烟草行业：油墨、有机溶剂；

纺织品行业：鞋类制品所用的胶水等；

玩具行业：涂改液、香味玩具等；

家具装饰材料：涂料、油漆、胶黏剂等；

汽车配件材料：胶水、油漆等；

电子电气行业：在较高温度下使用时会挥发出VOC、电子五金的清洁溶剂等；

其他：洗涤剂、清洁剂、衣物柔顺剂、化妆品、办公用品、壁纸及其他装饰品。