

湖州清洗剂VOC检测挥发性有机化合物检测

产品名称	湖州清洗剂VOC检测挥发性有机化合物检测
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)、苊烯 (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)

(PCB). 苯并芘

一站式服务.jpg

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。