

无锡市印刷油墨水性油墨VOC含量检测

产品名称	无锡市印刷油墨水性油墨VOC含量检测
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

1.VOC定义

什么是挥发性有机化合物(VOC)

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。

世界卫生组织对总挥发性有机化合物(TVOC)的定义为，熔点低于室温而沸点在50~260℃之间的挥发性有机化合物的总称

VOC检测范围

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。

源煤、石油、天然气：以煤、石油和天然气为燃料或原料的工业与它们有关的化学工业是挥发性有机物产生的三大重要来源。

2.VOCs主要包含哪些物质？

根据挥发性有机化合物（VOCs）的化学结构，可分为8类：烷烃类、烯烃类、芳香烃类、卤代烃类、酯类、醛类、酮类和其他化合物。常见的VOC有苯、甲苯、苯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烯、丙酮、乙酸乙酯等。

3.VOCs的来源

VOCs按照排放主体分为自然排放和人为排放。自然排放主要来自于生物分解代谢，人为排放来自于人类活动中产生的有机化合物，其中工业活动产生的VOCs多。

2020年3月7日，国家标准化管理委员会公布7项新VOC国家强制标准，针对四种VOC高风险的物料涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂的VOC测试方法及含量限值进行规范。