

汽车挥发性有机物VOC检测

产品名称	汽车挥发性有机物VOC检测
公司名称	广州市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省广州市番禺区大龙街石基竹山村工业路47-3
联系电话	13699796815 15323840962

产品详情

VOC是挥发性有机化合物(volatile organic compounds)的英文缩写。包括香烃(苯、甲苯、二甲苯)、酮类和醛类、胺类、卤代类、硫代烃类、不饱和烃类等。这些化学物质具有易挥发(易干燥)、亲油性(容易去油污)等特点,利用这些特点,在产业界被广泛用作涂料、粘合剂等的溶剂或清洗剂。汽车VOC的定义为汽车散发出来的挥发性有机物。

VOC的危害:

VOC达到一定浓度时,短时间内人们会感到头痛、恶心等,严重时会出现抽搐,并会伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统。VOC对儿童健康的影响:经国外研究证明,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。

汽车VOC控制办法:

2004年7月14日,由国家环境保护总局主持召开了国家标准《车内污染物限值 and 测量方法》开题报告论证会。标志着国家标准《车内污染物浓度限值 and 测量方法》的制定工作的正式启动。2004年9月9日正式下达了车内污染物标准的计划(国标委计划函[2004]58号“关于下达《车内空气污染物浓度限值及测量方法国家标准》修订项目计划的通知”)2007年年底出台《车内空气污染物测量方法》HJ/T-400-2007,世界首个汽车VOC标准。2008年3月29日制订限值标准组启动。

主要VOC成分:

VOC包含各种可于室温下挥发的有机化合物,在一般的室内环境中有着100种以上的VOC。

*常见的VOC种类有:

- 1、苯 (Benzene)
- 2、甲苯 (Toluene)
- 3、二甲苯(Xylene)
- 4、对-二氯苯(para-dichlorobenzene)
- 5、乙苯(Ethyl benzene)
- 6、苯乙烯(Styrene)
- 7、甲醛(Formaldehyde)
- 8、乙醛(Acetaldehyde)
- 9、正丁醇 (n-Butanol)
- 10、苯乙酮 (Acetophenone)
- 11、甲乙酮 (methyl ethyl ketone)
- 12、甲醇 (Methanol)
- 13、乙醇 (Ethanol)
- 14、醋酸正丁酯 (n-Butyl acetate)
- 15、硝基苯 (Nitrobenzne)
- 16、三氯乙烯 (Trichloroethylene)
- 17、二氯甲烷 (Dichloromethane) 等。

苯、甲苯、卤代烯烃(三氯乙烯、二氯乙烯)

等已被怀疑或确定为致癌物质。挥发性有机物的来源主要为化学品、化学溶剂、汽车尾气和燃烧废气。

优耐检测专业从事汽车零部件、汽车可靠性检测、材料检测、环境可靠性检测、振动测试、环境可靠性检测的检测中心，长期大量供应质检报告、项目验收报告、材料检测、汽车零部件检测等产品，并在多个行业领域处于国内领先水平，提供多种类型的检测服务和技术支持。

如有相关产品需要检测认证可咨询优耐检测！