

西塞山橡胶材料VOC检测 汽车零部件VOC检测

产品名称	西塞山橡胶材料VOC检测 汽车零部件VOC检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:VOC检测 周期:7-10天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

VOC检测

项目背景：

随着科技的发展，汽车的种类越来越多，汽车内使用的材料也越来越多，每个汽车生产厂商都希望给消费者带来更好的驾车体验，但是随着汽车内饰种类的增多，越来越多的不健康因素也影响着人们的出行，比如车内的空气，都充斥着许多材料的挥发气体也就是VOC。所以近年来，第三方检测机构针对汽车行业的VOC检测也是很重要的汽车检测指标。

挥发性有机化合物（Volatile Organic Compounds，简称“VOC”）是影响车内空气质量的重要原因。VOC主要包括烷烃、烯烃、芳烃、醛类或酮类等物质，具有特殊的刺激性气味，而且部分已被列为致癌物，如氯乙烯、苯、多环芳烃等，部分VOC对臭氧层也有破坏作用，如氯氟烃和氢氯氟烃。

车内VOC大多来自车内涂料后油漆，为减少材料VOC对人体产生的健康危害，我国近年来大力发展环境友好型涂料产品，并在20多年1月26日，开始对涂料等产品，在生产、委托加工和进口环节，征收消费税，只有在施工状态下VOC含量低于420克/升(含)的涂料，才可免征消费税。

VOC浓度过高时，很容易引起急性中毒，轻者会出现头痛、头晕、咳嗽、恶心、呕吐；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。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。

检测优势：

广分检测拥有丰富的VOC检测经验，可为您提供专业的检测服务，以及全面的咨询服务。

检测项目：

汽车零部件：

日本汽车工业协会：JASO M 902-2007 汽车内饰件挥发性有机化合物（VOC检测）测试方法

丰田汽车：TSM0508G VOC采样袋检测方法

尼桑：NES M0402 汽车内饰零部件挥发性有机化合物的测试方法

马自达：MES CF 090 汽车内饰件VOC检测方法

本田汽车：0094Z-T0A-0000 汽车内饰件VOC检测方法

通用汽车：TS-BD-003 车内零部件挥发性有机化合物的测试方法-袋子法

现代汽车：MS300-55 汽车内饰件VOC散发测试方法

铃木：SES N 2403 挥发性有机物散发控制标准

上海汽车：SMTC 5 400 018(V1) 轿车内饰零件VOC测试方法（袋式法）

长城汽车：Q/CC SY248 车内非金属零部件挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法

汽车材料：

德国汽车工业联合会 VDA275 汽车内饰材料甲醛释放量测试

VDA277 汽车内饰非金属材料总碳散发测试

VDA278 热解吸气相色谱法VOC和FOG排放测试

VDA270 汽车内饰材料气味特性测定

德国标准化学会 DIN 75201 汽车内饰材料雾化特性测试

美国机动车工程师学会 SAE J1756 汽车内饰材料雾化特性测试

通用汽车 GMW15634 车内装饰材料挥发性和半挥发性有机物测试方法

GMW15635 车内装饰材料醛酮类物质散发测试方法

GMW3205 汽车内饰材料气味特性测定

GMW3235 汽车内饰材料雾化特性测试

GMW8081 内饰材料室内排放测试（静态顶空GC-MS）

大众汽车 PV 3341 汽车内饰非金属材料有机化合物排放测试

PV 3900 汽车内部空间的构件气味检测

PV 3015 内装饰非金属材料可冷凝组分测定

PV 3925 汽车内饰材料甲醛释放量测试

检测标准：

GB/T 27630-2011 乘用车内空气质量评价指南

HJ/T 400-2007 车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法

检测法规：

2008年3月1日，由环境保护总局牵头制定的《HJ/T 400-2007车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法》的行业标准实施；2011年，环保部与质检总局联合发布《GB/T 27630-2011乘用车内空气质量评价指南》标准，并于2012年3月1日正式实施。

GB/T 27630-2011是次就乘用车内空气质量发布标准，填补了车内空气质量长期无标准的空白，使市场上的乘用车车内空气质量终于有法可依。标准主要适用于销售的新生产汽车，使用中的车辆也可参照使用。

《指南》规定了车内空气中苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、乙醛、丙烯醛的浓度要求，与卫生组织（WHO）及日本汽车工业协会（JAMA）限值的对比情况如下。

标准限值：

苯：0.11mg/m³

甲醛：0.10mg/m³

甲苯：0.10mg/m³

二甲苯：1.10mg/m³

乙苯：1.50mg/m³

苯乙烯：0.26mg/m³

乙醛：0.05mg/m³

丙烯醛：0.05mg/m³

WHO限值：

苯：无

甲苯：无

二甲苯：4.8（24hr）mg/m³

乙苯：22（1 year）mg/m³

苯乙烯：22（1 year）mg/m³

日本JAMA :

甲苯 : 0.26mg/m³

二甲苯 : 0.87mg/m³

乙苯 : 3.8mg/m³

苯乙烯 : 0.22mg/m³

乙醛 : 0.048mg/m³

丙烯醛 : 无