

广州溶剂胶黏剂VOC有机挥发物限值检测 VOC检测

产品名称	广州溶剂胶黏剂VOC有机挥发物限值检测 VOC检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

VOC检测是很多客户遇到的问题，无论是室内甲醛还是汽车检测，亦或是消费品比如玩具、纺织、装饰材料这些制品都会遇到VOC检测，因为VOC的挥发性危害太大，所以国家也出台了一系列标准方法来控制生产商制品中的VOC，但是仍有很多客户不知道VOC检测都需要进行哪些检测以及对于的标准是什么

环境检测VOC是什么

VOC是Volatile Organic Compounds的缩写，即有机挥发物。含甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、乙醇、TVOC等。

VOC来源

VOC一般来源于如下挥发物：

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。

VOC的危害

VOC的危害很大，主要包括：

毒性& 刺激性: 丙酮, 脂肪烃 (C6-C12), 含氯溶剂, 醋酸丁酯, 二氯苯, 4-苯己烯, 萜烯 (松香油), 臭氧

致癌性: 苯, 1,3-丁二烯, 甲醛

VOC的对人体影响：

- 1、 气味和感官，包括感官刺激，使人感觉干燥
- 2、 粘膜刺激和其它系统毒性导致的病态，如刺激眼粘膜、鼻粘膜、呼吸道和皮肤等
- 3、 是具有基因毒性和致癌性。（当然，VOC对人的影响与其浓度有关）

VOC常规检测项目

VOC常规检测项目包括如下项目：

甲醇，丙酮，水，甲酸甲酯，二甲醚，戊烷，正己烷，正庚烷，正辛烷，二氧化碳，氮气，甲烷

VOC检测适用范围：

1、 消费品检测

主要包括如下制品：

油漆和油墨

家具和木制品

鞋类和纺织品

电气和电子产品

气雾剂产品

2、环境检测

3、汽车测试

主要包括如下范围：

车厢空气质量

汽车内饰部件

4、家具 VOC 检测

主要包括如下项目：

木制家具及其部件的甲醛释放量检测

低排放办公家具、系统和座椅的甲醛和总挥发性有机化合物 (TVOC) 的排放量

根据买方标准，定制办公家具系统、部件和座椅检测中的 VOC 排放

5、油漆和油墨 VOC 检测

主要检测如下项目：

TVOC

含水量

密度

除溶剂含量