

胶粘剂VOC含量检测 GB33382-2020检测

产品名称	胶粘剂VOC含量检测 GB33382-2020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

近期很多人问，有关VOC检测仪的问题，VOC是什么？为什么要检测VOC？VOC检测仪是什么？

有关VOC气体检测仪的事情

总体来讲：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。

VOC的主要成分有：烃类、卤代烃、氧烃和氮烃，它包括：苯系物、有机氯化物、氟里昂系列、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等。

VOC的主要来源，在室外，主要来自燃料燃烧和交通运输；而在室内则主要来自燃煤和天然气等燃烧产物、吸烟、采暖和烹调等的烟雾，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。在室内装饰过程中，VOC主要来自油漆、涂料和胶粘剂。一般油漆中VOC含量在0.4至1.0mg·m³。由于VOC具有强挥发性，一般情况下，油漆施工后的10小时内，可挥发出90%，而溶剂中的VOC则在油漆风干过程中只释放总量的25%。

由于苯和苯系物是TVOC的重要组成，所以有些人只检测TVOC，而不检测苯以及苯系物；也有只检测总苯，而不检测VOC；还有一些单位则两者都检测。这主要是取决于要求和条件。检测TVOC的技术设备条件要求较高，通常都采用气相色谱法，但也有采用傅里叶变换红外光谱法、荧光光谱法、离子色谱法和反射干涉光谱法等。

室内VOC浓度在0.16mg·m³至0.3mg·m³时，对人体健康基本无害，但在装修中往往要超过，特别是不当的装修。

所以需要检测VOC的地方主要是装修后的室内和锅炉烟道排放气体，在工业上，锅炉烟道排放是重点需要检测的，

在其他行业也经常会有VOC的排放，需要注意：

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；