

油漆TVOC检测、人造材料TVOC释放量

产品名称	油漆TVOC检测、人造材料TVOC释放量
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

产品详情

TVOC是空气中三种有机污染物（多环芳烃、挥发性有机物和醛类化合物）中影响较为严重的一种。TVOC是指室温下饱和蒸气压超过了133.32pa的有机物，其沸点在50至250，在常温下可以蒸发的形式存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的气味性，会影响皮肤和黏膜，对人体产生急性损害。世界卫生组织（WHO）、美国国家科学院/国家研究理事会（NAS/NRC）等机构一直强调TVOC是一类重要的空气污染物。

TVOC分为八类：烷类、芳烃类、烯类、卤烃类、酯类、醛类、酮类和其他。TVOC的主要成份有：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。

一、服务项目：

博恩德检测提供专业的室内空气TVOC检测、人造材料TVOC释放量和含量检测

二、服务介绍：

TVOC是室空气的主要污染物，高浓度的TVOC会对人体造成很大的不利影响。我国室内的TVOC污染比较严重，而开展室内空气检测的工作又比较晚，各种分析检测技术也不太完善，而专门针对人造板材的TVOC的检测更是少之又少，由于木材自身具有优良的特性，木材，人造板所挥发出来的TVOC也是造成室内空气质量品质下降的主要因素，因此对人造材料的TVOC检测更是势在必行。

三、检测方法：

室内TVOC检测方法：室内检测TVOC的技术设备要求较高，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。

人造材料TVOC检测方法：由于对TVOC的定义不同，各种样品中TVOC含量也不同，因此人造材料TVOC含量检测的方法也不相同，常用的检测方法有：比色管检测法，便携式TVOC仪检测法，气相色谱或色谱联用检测分析法方法。

一般认为，正常的、非工业性的室内环境TVOC浓度水平还不至于导致人体的肿瘤和癌症。当TVOC浓度为3.0-25 mg/m³时，会产生刺激和不适，与其他因素联合作用时，可能出现头痛；当VOC浓度大于25 mg/m³时，除头痛外，可能出现其他的神经毒性作用。