

法国A+ 室内空气VOC检测

产品名称	法国A+ 室内空气VOC检测
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

法国A+ 室内空气VOC检测

什么是法国A+认证-挥发性有机化合物排放测试?

如果你是次接触这个话题，你可能会想知道VOC排放测试涉及到什么。简而言之，许多室内使用的建筑产品都含有有机化学物质，这些化学物质会蒸发并污染室内空气。因此，建筑物的居住者受到吸入物的照射。这些挥发性有机化合物(VOCs)以残留溶剂、化学反应或解离产物、有目的的添加剂和制造污染物的形式存在于产品中。排放测试测量VOCs释放到室内空气的速率。潜在受关注的挥发性有机化合物包括：

If this is the first time you're exposed to this topic, you may want to know what VOC emission testing involves. In short, many indoor building products contain organic chemicals, which will evaporate and pollute the indoor air. As a result, the occupants of the building are exposed to inhalation. These volatile organic compounds (VOCs) exist in products in the form of residual solvents, chemical reaction or dissociation products, purposeful additives and manufacturing pollutants. Emission tests measure the rate at which VOCs are released into the indoor air. VOCs of potential concern include:

formaldehyde

慢性全身毒素，如甲苯、苯乙烯、苯酚和萘:Chronic systemic toxins such as toluene, styrene, phenol and naphthalene

致癌物、诱变物和致畸物，由国际研究机构、国家毒理学计划关于致癌物的报告和CA第65号提案定义Carcinogens, mutagens and teratogens are defined by international research institutions, the National Toxicology Program report on carcinogens and Ca proposal No. 65

感官刺激；Sensory stimulation

气味；smell

测试建筑产品的挥发性有机化合物排放量

- 在24、48和96小时的室内试验中收集VOCs和醛类的空气样品； · Air samples of VOCs and aldehydes were collected in 24, 48 and 96 hour indoor tests
- 对产品排放到空气中的VOCs进行识别和定量分析，重点关注VOCs； · The VOCs emitted into the air are identified and quantitatively analyzed with emphasis on VOCs
- VOC分析结果建模，预测标准建筑场景(办公室、学校教室和可选单户住宅)中VOC浓度； · VOC analysis results were modeled to predict VOC concentrations in standard building scenarios (offices, school classrooms, and optional single family homes)
- 与慢性健康指南相关的模型浓度； · Assessment of model concentrations associated with chronic health guidelines

NB从一开始就参与了CA第01350节，可以回答您关于本标准的问题，也可以指导您了解引用该标准的其他程序的要求。例如，的UL Greenguard室内空气质量认证标准所采用的测试方法，结合了相同的验收标准和来自工业卫生阈限值的其他指导。

其他挥发性有机化合物排放测试服务

NB与制造商合作，为质量控制(QC)和其他目标制定专门的VOC排放测试计划，如：

- 调查气味问题；NB works with manufacturers to develop specific VOC emission testing plans for quality control (QC) and other objectives, such as: · Investigate odor problems
- 65号提案暴露研究，例如，玻璃纤维和其他塑料释放的苯乙烯
- 开发符合VOC排放标准的新产品
- 制造过程变化的影响
- 确保供应链符合规范
- 生产批次和供应商发货的质量控制测试
- 筛选产品族，以确定坏情况下，有代表性的样本，进行合规测试
- 衡量工厂和产品批次之间的生产能力

Test or certification info 测试和认证相关内容:

法国VOC的认证和检测

检测原理：检测原理可以这样描述：在特定的条件下，检测涂料在涂刷后一定时间内空气中总挥发性有机化合物以及规定的十种常见有害的挥发性有机化合物的浓度。

Norm refer 涉及法规:

检测标准涉及ISO 16000的四个部分：

ISO 16000-3 : Indoor air -- Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air -- Active sampling method;

室内空气--第3部分：测定室内空气和实验舱空气中和其它羰基化合物--活性取样法

ISO 16000-6 : Indoor air -- Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID;

室内空气--第6部分：通过Tenax TA吸附剂、热解吸以及使用质谱(MS)或质谱-火焰离子化检测器(MS-FID)的气相色谱主动取样来测定室内和实验舱空气中的挥发性有机化合物

ISO 16000-9 : Indoor air -- Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing -- -- Emission test chamber method; 室内空气--第9部分:

建筑产品及家具散发的挥发性有机混合物发散量测定-实验舱法

ISO 16000-11 : Indoor air - Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Sampling, storage of samples and preparation of test specimens;

室内空气.第11部分:建筑产品和家具释放挥发性有机化合物的测定.取样、样品储藏和试验样品的准备;

其中，ISO 16000-3主要是用来检测和乙醛时所需要依据的标准

Refer products 涉及产品:

地板覆盖物

油漆和清漆

窗户和门

墙和天花板的面板

法国挥发性有机化合物 (VOC) 法规规定以下建材产品要有强制性标签：? 墙壁, 天花板, 地板覆盖物和涂料, ? 房间间隔板和垂吊式天花板, ? 隔热及隔音产品, ? 门窗, ?

所有用于安装以上建材的产品 该法规不包括未经处理的金属, 玻璃, 储物柜, 铁, 螺丝等。

周期: 常规服务 35 工作日