

室内环境空气中苯系物和TVOC的检测

产品名称	室内环境空气中苯系物和TVOC的检测
公司名称	滕州瑞普分析仪器有限公司
价格	75000.00/套
规格参数	瑞普:GC 8860:FID 山东:滕州
公司地址	山东滕州市滕州市鲁班大道
联系电话	86 0632 5509869 13666325255

产品详情

室内空气质量TVOC/苯检测气相色谱仪一、方法概述：

随着人们生活水平的不断提高，对生活环境的要求越来越高，室内空气质量也越来越引起人们的关注，为了控制和监测民用建筑工程的室内空气质量，国家制定了GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》，规范规定采用气相色谱法测定苯和TVOC的含量。TVOC是指：在一般压力条件下，所测得的空气中沸点低于或等于250的挥发性有机化合物的总量。

主要操作流程：采用专用大气取样仪在要检测的地点以500ml/min的流量通过Tenax管取样20分钟（苯使用活性炭管），此过程称为吸附。然后把此Tenax管放入解吸仪中，此过程称为解吸。解吸出来的样品由载气带入色谱柱，经色谱柱分离后进入检测器，然后通过色谱专用工作站进行数据的采集和处理。

二、执行标准：

GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

三、GC-7890室内空气质量TVOC/苯检测[气相色谱仪](#)性能指标：

检测下限：采样量为10L时检测下限为0.5ug/m³

线性范围： 107

四、GC-7890室内空气质量TVOC/苯检测气相色谱仪仪器成套性:

1. GC-7890气相色谱仪主机
2. TVOC专用工作站
3. 专用毛细管色谱柱
4. 大气采样器
5. TENAX吸附剂
6. 活性炭吸附管
7. TVOC专用标样
8. 苯专用标样
9. 气源：氮气、氢气、空气发生器或者钢瓶
10. 电脑、打印机