

二次热脱附气相色谱仪测定室内空气中总挥发性有机物TVOC色谱分析

产品名称	二次热脱附气相色谱仪测定室内空气中总挥发性有机物TVOC
生产厂家	北京普瑞分析仪器有限公司
价格	/
规格参数	普瑞:PR GC:9280 北京:北京
公司地址	北京市海淀区林风二路39号院4号楼3层307
联系电话	13701307156

产品详情

二次热脱附气相色谱仪测定室内空气中总挥发性有机物TVOC色谱分析

TVOC (Total Volatile OrganicCompounds) 是《室内空气质量标准》(GB/T 18883 - 2002) 中的提出“总挥发性有机化合物”的简称，主要指“利用Tenax GC 或Tenax TA采样，非极性色谱柱(极性指数小于10)进行分析，保留时间在正己烷和正十六烷之间的挥发性有机化合物”。

TVOC是影响室内空气品质的因素之一，由室内装修采用的建筑和装修材料引入；其毒性、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，因此相关标准规定应对其进行检测。

TVOC的测定依据标准

《GB50325-2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范》

以下为成套方案中所使用的仪器设备：

序号	品名	型号	数量	说明
一、 检测苯系物、TVOC所用仪器设备				
1	气相色谱仪	GC-9280	1台	主机 +双FID+双毛细注样器（分析苯/TVOC）
2	单通道一次热解析仪	PTDS-60	1台	双通道解析苯或TVOC
	20位全自动二次解析仪	PTDS-60	1台	双通道解析苯或TVOC
3	氢气发生器	PRH-300	1台	提供色谱仪燃气气体
4	空气发生器	PRK-2L	1台	提供色谱仪助燃气体
5	双通道数据采集器（自备 电脑打印机）	PR-3000	1套	室内环境数据专用
6	毛细专用柱1	50m × 0.32mm × 1um	1支	TVOC专用柱
7	毛细专用柱2	50m × 0.32mm × 1um	1支	苯专用柱
8	活性炭采样管	50支/包	1包	采苯系物(玻璃)
9	Tenax吸附管	50支/包	1包	采TVOC(玻璃)
10	T-C专用复合管	10支/包	1包	采TVOC及苯系物
11	标准物质：TVOC溶液	7支/套	1套	16组分TVOC样品
12	标准物质：苯系物溶液	8支/套	1支	甲醇-苯系物
13	恒流便携大气采样器		1台	大气采样
14	采样箱		1个	装吸收管等，配件
二、 检测甲醛、氨所用仪器设备				
1	分光光度计		1台	分析甲醛，氨
2	氨标液	20ml	1支	氨标液校准曲线
3	酚试剂	5g	1瓶	酚标液校准曲线
4	甲醛标液	20ml	1瓶	甲醛校准曲线
5	气泡吸收管	标准	10个	采集甲醛、氨气
三、 检测氨所用仪器设备				
1	测氨仪		1台	在线直读测空气中和土壤中的氨
四、 辅助仪器设备				
1	空盒压力计	DYM3	1台	测大气压
2	电子皂膜流量计	GL	1台	校正恒流采样器
3	电子天平		1台	称量范围：200g，可读性：0.1mg
重复性：±0.1mg，线性：±0.2mg				