



Delivering the right results of VOCs

© 201911-7000-CN.All Rights Reserved.



7000 非甲烷总烃分析仪

7000适用于环境空气/厂界中甲烷、非甲烷总烃的实验室分析(采样罐中的样品),满足《2019年地级及以上城市挥发性有机物监测方案》要求。

技术参数

检验方法	FID	工作气体	99.999%N ₂ (载气、补充气)、 99.999%空气(助燃气)、 99.999%H ₂ (燃气)
应答范围	全部挥发性有机化合物	工作环境	10°C~40°C 相对湿度:20%~90%
最低检出限	NMHC:0.5ppb CH ₄ :0.5ppm	电源电压	110V/60Hz 或220V/50Hz±10%
精密度	RSD<5%	功率	1 kW
准确度	±10%	进样口个数	1个(可扩展或连接自动进样器)
分析时间	<15min		
数据接口	4~20mA电流, 0~5V直流,RS~232串口		

性能特点

1. 独创低温预浓缩技术,使空气采样量增至500~1000ml,将非甲烷总烃的检出限降低至亚ppb级(普通FID对1ppm的空气有机物有应答),满足环境空气中低浓度或超低浓度VOC的检测需求;
2. 独创复合性吸附填充体,辅以合适的流量、流速控制,有效预处理(脱水、分离非甲烷总烃和甲烷)并直接检测,测试数据大大优于一般气相色谱法和催化氧化差减法;
3. 专用FID(氢火焰离子)检测器,应答性好、线性范围宽,同时具备自动实时自检功能;
4. 与不同规格(1/3/6/15L)苏码罐无缝连接,并可扩展进样口或选配自动进样器,实现多样品的自动连续进样分析;
5. 采用高精密度MFC控流,精确掌控流量、流速,有效保证测试结果精准度;
6. 操作简单,有效避免针筒注射等繁琐的人工操作及其可能产生的误差,降低分析者劳动强度、提高工作效率的同时保证分析数据的可靠性和准确性;
7. PC控制,数据实时采集和传输,自动记录、存储,并支持报告或报表形式输出,具备历史数据(含图谱)查询和断电记忆功能。



Nutech®中国
优泰科技(深圳)有限公司
www.nutechins.cn

地址:深圳市南山区中山园路1001号TCL科学园
电话:+86(755)26984048 传真:+86(755)26984310
邮箱:sale@nutechins.cn(销售) service@nutechins.cn(技术支持)