



Nutech 8900 预增浓仪

主要性能特点	参考图片
<p>Nutech8900 预增浓仪是美国 NUTECH 公司开发的空气中 VOC 分析仪器，这款仪器是基于该公司十多年以上的对空气中 VOC 分析方法的深入研究开发而成。其许多优越的独特功能使其在与其他任何 VOC 分析仪器的市场竞争中脱颖而出。尤其是在对 EPA 的 TO-14 和 TO-15 化合物分析中，其最先进的硬件和软件设备深受用户喜爱，其先进的温度控制就是一个例子，这款仪器能够控制温度变化在$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内，从而确保分析的稳定和准确。</p> <p>硬件特性:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆灵敏度高，检测范围广。 ◆三级模块：两个低温阱，一个低温会聚。 ◆高精确度和高重现性。 ◆样品处理简单，方便。 ◆三个附加样品入口。 ◆USB 接口和易于用户操作的软件。 ◆ QA / QC 报告，泄漏检查，顺序和方法设置，表格打印输出。 <p>软件特点:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆内置 EPA 的 TO-14 ， TO-15 方法。 ◆能够配置/更改方法。 ◆可绕过低温冷阱器/或旁路低温会聚器,无须改变硬件。 ◆直观的气路图形显示。 ◆运行期间调整顺序控制。 ◆全面的 QA / QC 报告。 	

NUTECH 3603 自动进样器系列

主要性能特点	参考图片
<p>本仪器适用于 Nutech 8900 预增浓仪，它可容纳 16 个采样罐（各种规格）和 Tedlar 采样袋。自动进样器采用垂直结构设计，节省了用户的实验室空间，并可以容易地添加和减除采样罐。采样罐支板由不锈钢制成，不使用时可以向上翻转。</p> <p>仪器特征:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 节省空间。 ● 容易添加或减除采样罐。 ● 按照 EPA 方法：TO-14 和 TO-15，对 16 个位置的 Silonite 或 SUMMA 钝化采样罐样品自动进样分析。 ● 分析样品之后，开采样罐阀门之前，在软件控制下对每个气路反向冲洗。 ● 自动泄漏检查。 ● 接口与 Nutech 8900 预增浓仪软件输出口相联。 ● <p>仪器规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 该仪器与 Nutech 8900 预增浓仪配合使用。 ● 该仪器有两种型号：3602 塔型设计/3603 塔型设计（体积更小） ● 16 个通道。 ● 泄漏检查与 QA / QC 报告（由预增浓仪软件控制）。 ● 单独清洗每个位置通道（由预增浓仪软件控制）。 ● 16 位阀加热温度控制，准确度在$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内。 	

硅烷化罐和电子抛光型苏玛罐

主要性能特点	参考图片
<ul style="list-style-type: none"> ● 硅烷化罐/电子抛光苏玛罐特点: ● 在存储 14 天后，还能得到很好的回收率。 ● 有宽的选择阀。 ● 最高温度可达 250°C。 ● 存储低浓度含硫化合物（1-200ppb） ● 多种型号可选：0.4、1、3、6 或 15 升。 	

Nutech 2100 采样罐清洗系统系列
主要性能特点

采样罐的清洁度对检测的 TO-14 和 TO-15 样品中的化合物的整体精度非常关键。采样罐被抽空，并用氮气或零空气多次再填充，以保证前面的 VOC 被完全消除后，才能重复使用。Nutech 2100 烘箱加热系统保持采样罐在受控温度的罐范围向上加热至 200°C。也可用样品加热带对采样罐进行温度控制加热。

仪器特征:

- 1.带触摸屏的液晶面板嵌入式系统可以实现轻松操作。
2. 支架管装配有 4 个, 6 个, 8 个, 12 个采样罐接口。
- 3.独立操作, 不需使用电脑。
- 4.温度控制加热带。
5. 可弯曲的不锈钢管连接采样罐和支架。

仪器规格:

- 1.加热罐- 自动温度控制
- 2.真空系统
 - 2100 双泵 (已注明)
 - 2100 单泵 (已注明)
- 3.加湿器
 - 内置纯净水加湿系统, 水位显示
 - 自动加湿气流进入采样罐
- 4.自动化
 - 可以编程控制清洗周期, 从 1 到 99
 - 手动清洗
 - 5. 清洗用纯净气采用
 - 氮气或零空气, 压力: 0 至 50 psig

参考图片

Nutech N2202B 稀释仪 (标气校准仪)
主要性能特点

- N2202B 可以连续自动的为各种在线分析的空气 VOC 分析仪, 空气 TVOC 分析仪, 提供各种浓度的工作标气, 包括 57 种 EPA 溴氧前导化合物 (PAMS 化合物) 和 EPA TO-15 的 65 种化合物, 用户可以根据自己的需要选择目标化合物进行标定。标定的初始浓度和稀释后工作标气的浓度可以随意编程调节。
- 这款由电脑控制的稀释 (校准) 系统, 接收在线分析仪的标定指令, 自动启动标气供应系统, 向分析仪器提供预设浓度的标气, 自动温度标气压力, 在标定结束后自动关闭各路阀门, 恢复接收下次标定状态。
- 仪器设有高浓度标气进口, 还可以任选多路标气出口。同时为多台在线分析仪器提供标气。仪器的进口和出口管路都采取特殊的钝化或硅烷化处理, 保证各种性质的标气不受管路吸附的影响。
- N2202B 还兼顾了其他稀释仪的特点和用途, 可以完全手动操作, 可以单独制作标气, 可以从液体出发制作用户需要的特殊标气。可以处理和制造极性化合物标气和有机硫化物标气。是世界上现有稀释仪的首选。仪器的信号输出适应于世界各种在线监测的型号对接要求, 仪器在各种环境下适应性强, 也是 VOC 连续在线分析的首选。

规格特性:

- 高浓度标气入口: 可以选择 1 到 4 个或更多标气入口。
- 工作标气出口: 可以选择 1 到 4 个或更多标气出口。可以一台标气稀释 (校准) 仪服务多台 VOC 在线分析仪。
- 流速: 稀释气质量流量控制器: 0~10L/min (可扩展至 20L 标气质量流量控制器: 0~100ml/min (可扩展至 200ml/min);
- 流量精度: $\bar{A}, \hat{A} \pm 1\%FS$;
- 流量重复性: $\bar{A}, \hat{A} \pm 0.2\%FS$;
- 线性: $\bar{A}, \hat{A} \pm (0.5 \sim 1) \%FS$;
- 输入气体压力: 20-40 psi;
- 能接受控制指令进行自动零/跨 (单点或多点) 校准, 也能以手动方式进行校准;

参考图片
