

使用纳米硅技术的创新多气体分析仪

- 可以进行多路复用的新型气相色谱系统
- 高集成度，具有便携性的多种气体分析仪
- 适用于 19 英寸机架
- 模块化和灵活的架构
- 对于单一样品进行同步分析时至多可集成四个随插即用的分析模块

检测技术:

高性能多物理检测（纳米机电系统和热导检测器）的独特结合,能实现接近 ppm 级别的检测

涉及应用领域:

- 天然气和沼气的质量分析和行为检测
- 工业排放量以及挥发性有机化合物的检测
- 永久气体，特种气体

系统规格：

全系统重量 7 公斤

全系统尺寸 450×460×220 毫米

典型检测极限：

挥发性有机化合物(VOCs – BTEX) < 1ppm

天然气 C1-C6: < 5 ppm

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼

C6+ 到 C12 的值 < 1 ppm

(根据天然气的应用而定)

永久气体 氮气, 二氧化碳, 氧气: < 10 ppm

可用范围, 条件以及功率:

可用温度范围 0 到 50°C

输入 100-240V AC, 50-60 Hz

功率 50-100W 取决于配置

取样和注射:

运载气体 所有标准的气体

(氦气, 氢气, 氮气 氩, 干燥和洗涤空气...)

样品入口压力范围 最高至 1 bar

可用注射循环 小于 15 μ L

气相色谱分离:

温度 从 50°C 到 160°C 等温

温度稳定性 < 0.1°C

检测:

- 以纳米机电系统和微热导检测器器测量硅
- 浓度从接近 ppm 级别到百分之一级别

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼

- 使用针对挥发性有机物的预浓缩器可以让检测水平达到

接近 ppb 级别

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼