

GR-3035型便携式非甲烷总烃分析仪

产品简介

GR-3035型便携式非甲烷总烃分析仪主要由分析仪主机和取样管两大部分组成。

分析仪主机由GC-FID分析模块、气瓶、采样泵、自动化控制模块和显示屏等功能

单元构成。通过使用特制双担体色谱柱，反吹直测非甲烷总烃，从根本上解决氧

气对总烃和非甲烷总烃测量干扰

执行标准

HJ 1012-2018 《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》

DB11/T 1367 《固定污染源废气甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定便携式氢火焰离子化检测器法》

JJG 700-2016 《气相色谱仪检定规程》

功能特点

- 采用双担体色谱柱实现非甲烷总烃直接测量，避免样气中氧气对总烃测量的干扰
- 高集成度设计，系统紧凑可靠
- 电子流量控制，分析气路控制稳定
- 金属氢化物瓶低压供氢，使用安全可靠
- 自带工作气瓶与气泵辅助供气，用气量少
- 反吹直测非甲烷总烃原理，2分钟完成测量
- 内置采样泵，样气采集全程高温伴热，无冷凝
- 配备工业平板电脑，支持主机无线操作，人机交互简单易用

技术指标

主要参数	参数范围
测量范围	非甲烷总烃0 ~ 300mg/m ³ (量程可定制)
方法原理	GC-FID检测技术
色谱柱	双担体填充柱

流量控制	电子流量控制
检出限	≤1.49μmol/mol (0.8mg/m ³ , 以碳计)
重复性	RSD≤2.0%
线性误差	不超过±2%
分析周期	≤2min
显示	8寸工业平板电脑
气瓶续航	5~8h连续使用
工作温度	0~40°C
采样	两级过滤 (5μm、0.5μm)
电源	220V , 400W (冷机预热) , 200W (运行)
尺寸	便携主机箱470mm (W) *365mm (D) *190mm (H) 便携气瓶箱470mm (W) *365mm (D) *190mm (H) 便携探头包200mm (W) *130mm (D) *1000mm (H)
重量	约12kg