



Delivering the right results of VOCs

© 201903-3000-CN.All Rights Reserved.



- 全程高温伴热
- 新型催化剂
- 双FID设计
- 微型氢气瓶
- 大容量电池
- WI-FI通讯
- 大屏平板显控
- 整机重量仅约12Kg

## Nutech3000 便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪

## 主要用途

适用于环境空气和固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测，符合《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》（HJ 1012-2018）。

## 技术参数

检测方法	催化氧化+FID	加标回收率	±20%
测量范围	0.1~10000ppm(CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 等价)	分析时间	<2min
检出限	≤0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	工作环境	0°C~40°C 相对湿度≤85%
转化效率	≥95%	大气压	(80~106) kPa
相对标准偏差	≤2% (CH <sub>4</sub> )		
测量精度	≤±0.2%	电源电压	DC24V电源, AC (220±10%) V/(50±2%)Hz
线性误差	±2% (CH <sub>4</sub> )		

## 标准配置

仪器主机（含催化模块、气瓶）、采样管（含探头、过滤装置）、平板电脑、双肩式背包。

## 性能特点

- 高度集成设计，前所未有的便携体验：**①在满足功能需求的前提下，选用微型氢气瓶等小型化或轻量化部件，辅以高度集成设计，整机重量不到12Kg（含催化模块、氢气瓶等）；②配置提手和双肩式专用背包，或拎或背，轻松搞定。
- 使用方便，操作简单：**①大容量电池（45Ah）供电，现场无需市电供应；②内嵌大屏平板电脑（可取放）、Wi-Fi通讯，人机交互界面友好，用户可通过平板电脑预置软件现场10m范围内操控仪器或取下平板、办公室内读取数据。
- 测试效率高：**①系统预热时间<5min；②采用新型催化剂，转化效率高（≥95%）、气路清扫速度快，支持连续不间断测量；③双FID和自动化流路设计，分析周期<2min。
- 全过程管控，测试结果精准：**①自采样口到FID检测器全程高温（>120°C）伴热，最大限度避免高温高湿气体场合下样品的冷凝损失；②采样管耐高温、防腐蚀，且内含过滤装置，有效过滤颗粒物，避免样品污染和吸附；③自主研发的高精度EPC和FID检测器，控流精准。
- 数据处理功能强大：**具备数据文件自动记录与存储、历史数据查询、再处理与打印功能；具备显示、设置系统时间和时间标签功能；报表和报告功能。
- 持续工作时长：**60L氢气瓶和大容量电池支持仪器连续工作时间超过6h。
- 可扩展性：**①用户根据需要适配伴热管线（规格：24V直流2m、220V交流3m和5m）；②标气瓶和氢气瓶可以重复充放，活性炭净化管和FID内的点火丝等耗材可以更换。