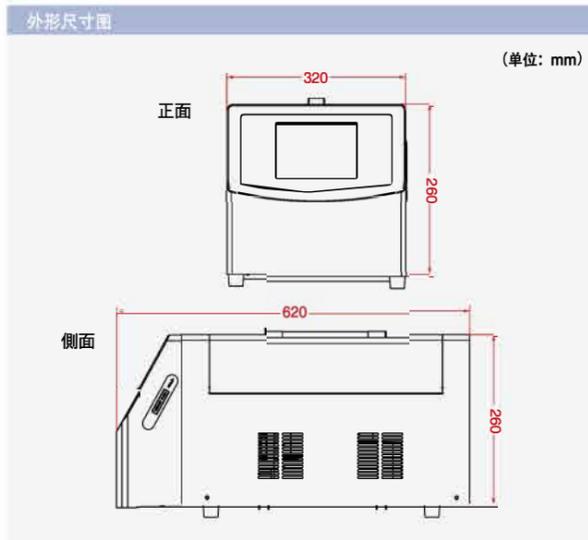


技术参数	
产品型号	APHA-370
测量成分	VOCS (THC、CH ₄ 、NMHC)
测量原理	FID (氢火焰电离方式)
测量量程	0-50/200/500/1000/2000 ppmC
重复性	±1.0 F.S.
漂移	±2.0 % F.S./8小时
直线性 (示值误差)	±2.0 % F.S.
相对灵敏度	90%以上 (乙酸乙酯、苯)
响应时间 (T ₉₀)	2秒以内 (传感器响应)
氢气流量	550~600 ml/min
暖机时间	30分钟
环境温度	0~40°C
相对湿度	≤ 85%
数据存储	CF卡
屏幕显示	测量值、量程、报警信息
电源	AC 220V、50/60Hz
功率	200W
外形尺寸	320 (W) × 620 (D) × 260 (H) mm
重量	18kg

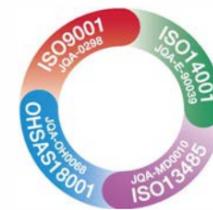


专业高精度VOCs分析仪

一台仪器即可满足实验室和现场测量

⚠️ 为了确保安全、正确的使用，请务必在使用之前仔细阅读使用说明书！

- 产品的外观和规格，以及本目录的内容如有改动，恕不另行通知。
- 如果您关心本目录中的更多细节，请联系我们。
- 由于印刷可能会导致实际产品颜色与图片颜色不符。
- 严禁复制本目录中的部分和全部内容。
- 本目录内显示的产品屏幕图片是通过合成照片所得。
- 目录中所列的品牌、产品和服务是由各自公司注册的。



节约能源 环境友好 快速响应 携带方便 无需任何气体即可随时测量

HORIBA的便携式VOCs分析仪符合国家标准规定，采用FID测量原理，操作简单，预热时间短，特别适合于VOCs发生源的有组织和无组织排放检测

体积小巧、采样预处理与分析仪单元一体化设计，通过高效催化剂选择性氧化，快速分离甲烷，一台仪器即可同时实现CH₄、NMHC、THC的测量

响应速度快，3秒钟就可以完成一次测量，特别适合于污染源检测，可以广泛应用于产生VOC的各个行业的检测（涂装行业·石化及化学工业·工业清洗行业·医药行业等）

精准移动测量 独有的快速响应（3秒一次测量） 专利的交替流动技术，完全消除零点漂移和氧峰干扰

高精度的快速响应，无需操作气体
提高现场检测效率

高精度FID传感器 独有的相对感度修正 信息丰富的画面显示



采用触摸屏操作 良好的人机交互画面 所有的设定可以通过触摸屏实现 操作更加简便 CF数据存储功能



自动量程切换 自动校正程序

现场开机即可检测
无需任何准备工作

一体化设计的便携式

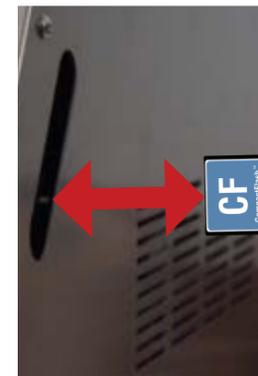
车载运输等，方便携带运输

合金氢气储罐安全方便

小型化的合金氢气储罐提供测试用氢气，合金储罐不属于高压气瓶，安全方便，简单易操作

CF卡数据存储功能 数据读取方便

不仅可以随时存储测试数据，
也可以存储校正以及报警记录



为了确保安全，氢火焰熄火时， 燃料氢气会自动切断，屏幕也会 自动报警提示

最佳的安全性设计，无任何操作风险

低能耗的FID结构设计，绿色 环保

50W的低能耗FID检测器，有效的降低电力消耗，降低了环境负荷



用于VOC污染源排放的检测。

VOC（挥发性有机物）是空气中PM2.5形成的重要潜体，也是产生光化学反应的重要物质，作为大气污染物，对于人体健康以及环境有很大影响。

环保部近年来制定了多个行业的排放源的排放限值，消减VOC的排放总量。因此需要对规定的VOC排放源进行检测。

APHA-370正式应对VOC排放源检测要求，集HORIBA公司60多年的分析技术和经验而设计的全新一代便携式VOCs分析仪，可以广泛应用于不同行业的有组织和无组织排放的检测。

广泛的应用

- VOC贮存设施&粘剂使用
- 喷涂及涂装行业
- 化工及石化行业
- 工业清洗及干燥行业
- 印刷行业
- 医药行业

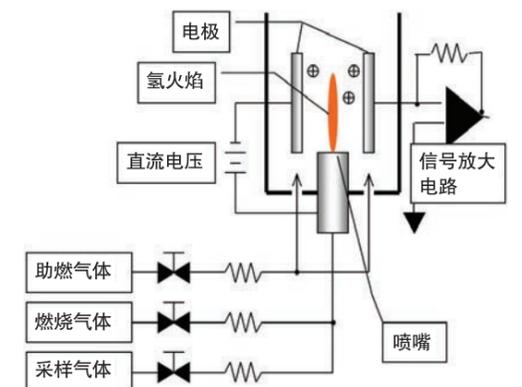
APHA-370采用符合国家标准FID原理 （氢火焰电离检测方法）

VOC具有很多种成分，例如苯、甲苯等物质，不同行业排放的VOC成分也各不相同，如果分成成分逐个测量，非常复杂。因此对于污染源来讲，最合适、也是最方便的方法便是测量总VOC排放浓度，即VOCs的浓度。

FID方法是全世界通行的测量VOCs的方法，已经得到广泛的应用，此方法不论是VOC处理设施的出口还是工艺过程，也无论是组织还是无组织的排放，都可以精准测量。

FID法

FID方法是利用VOC成分在氢火焰作用下发生电离，电离的电流强度与VOC成分浓度具有一定比例的原理，通过检测电流强度得到VOC浓度的检测方法。C2到C8的所有有机物都可以检出，具有线性好，响应快的特点，是目标VOCs测量的国标方法。



FID原理图