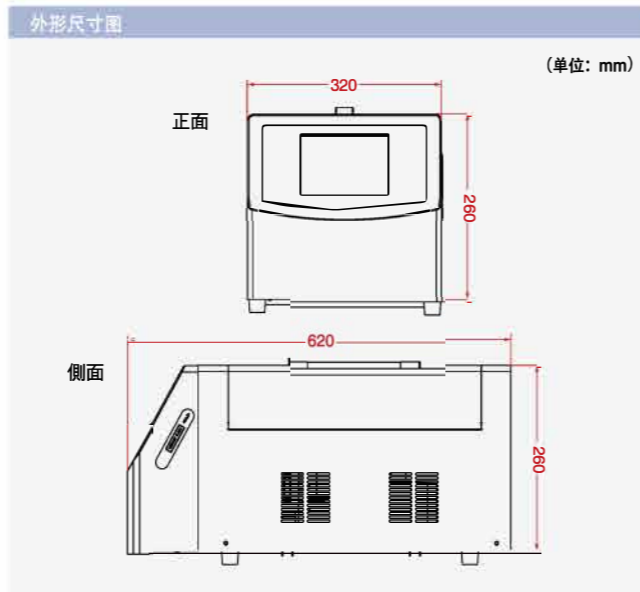


技术参数	
产品型号	APHA-370
测量成分	VOCS (THC、CH <sub>4</sub> 、NMHC)
测量原理	FID (氢火焰电离方式)
测量量程	0-50/200/500/1000/2000 ppmC
重复性	±1.0 F.S.
漂移	±2.0 % F.S./8小时
直线性 (示值误差)	±2.0 % F.S.
相对灵敏度	90%以上 (乙酸乙酯、苯)
响应时间 (T <sub>90</sub> )	2秒以内 (传感器响应)
氢气流量	550~600 ml/min
暖机时间	30分钟
环境温度	0~40°C
相对湿度	≤ 85%
数据存储	CF卡
屏幕显示	测量值、量程、报警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

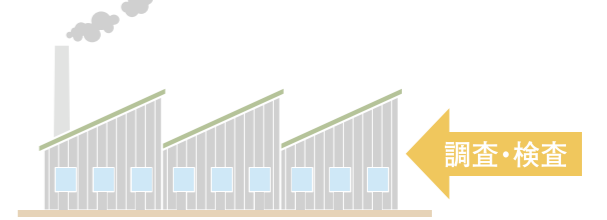


## 为了确保安全，氢火焰熄火时， 燃料氢气会自动切断，屏幕也会 自动报警提示

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

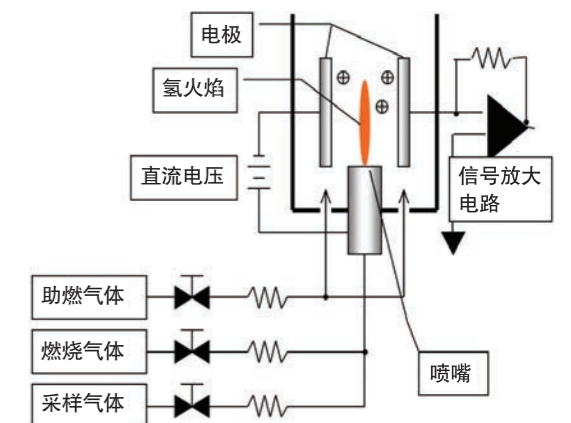
## APHA-370采用符合国家标准FID原理 （氢火焰电离检测方法）

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