

便携式GC-MS 气相色谱质谱联用仪

产品名称	便携式GC-MS 气相色谱质谱联用仪
公司名称	苏州聚阳环保科技股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	聚阳:环保 1040:GCMS 苏州:江苏
公司地址	苏州工业园区娄葑镇民生路88号
联系电话	0512-62727678 18662332283

产品详情

GCMS-1040

一款充分结合低热容快速气相色谱技术和线形离子阱质谱技术的便携式 GC-MS，可以装备于移动监测车上，也可通过肩背或手提方式移至现场进行监测。对样品进行采样、记录和分析，满足现场环境空气、污染源、水体、土壤中未知的挥发性有机物(VOCs)和半挥发性有机物(SVOCs)快速定性及定量分析。

- 1.检测灵敏度高:检测下限低于0.5ppb(甲苯)
- 2.分析速度快:5分钟内完成上百种物质的定性定量检测
- 3.便携性能优:整体重量小于19kg(含电池、气瓶和采样探头)
- 4.智能化度高:一键式操作，内置专家系统和自动解卷积匹配算法
- 5.应用范围广:具有气、液、固3种进样方式，内置数百种化合物的专用谱库

符合多项国家标准

GB/T 11606-2007 《分析仪器环境试验方法》

GB/T 32210-2015 《便携式气相色谱-质谱联用仪技术要求及试验方法》

GJB 150.16A-2009 《军用装备实验室环境试验方法第16部分:振动试验》

HJ1223-2021 《环境空气挥发性有机物的应急测定便携式气相色谱-质谱法》

HJ1227-2021 《水质挥发性有机物的应急测定便携式顶空气相色谱-质谱法》

技术参数

仪器总览色谱

仪器便携式气相色谱-质谱联用仪
色谱柱低热容气相色谱柱(DB-5MS)

仪器体积43 cmx37 cmx19 cm
温度范围45~300 ，程序升温250 /min

仪器重量19 kg (含电池、气瓶和采样探头)
进样分流内置分流进样口，高分流比500:1

电源220V ± 10 %/50Hz或电池供电
预抽功能不受采样管路死体积影响

工作温度0~45
反吹功能不受吸附管残留影响

进样方式

气吸附热解吸，定量环，气密针质谱

固、液 顶空/吹扫捕集，固相微萃取质量分析器线形离子阱

分析时间 4min (以分离52种VOCs标气为准)离子源 EI源，70 eV电子碰撞

人机交互扫描方式全扫描(Full Scan)、选择离子监控(SIM)及二级质谱扫描(MS/MS)等

显示器8.4寸触摸彩色显示器
质量范围15~550 m/z

硬盘32 GB(可支持扩充)
质量分辨率<0.5 amu @FWHM

通讯2xUSB 2.0,WiFi 802.11g及以太网,GPS
扫描速率10000 amu/s

软件 中文操作界面;自动解卷积，智能谱库匹配，自动质量轴校准等算法 动态范围 107

数据库NIST,AMDIS，环境样品专用谱库等检测下限<0.5 ppb(甲苯)