



香港众鸿科技有限公司

元素分析专家



专业专注 至诚相伴

www.g-mass.com



理学公司是生产 X 射线科学分析仪器的专业厂家，在世界上享有很高的声誉。

理学公司的总部设在日本，在美国设有理学-美国公司；在德国设有理学-欧洲公司；在加拿大设有理学-加拿大公司；同时，理学公司在世界七十多个国家设有销售和维修机构。

波长色散型X射线S、Cl、P油料分析仪Mini-Z

P、S、Cl 油料分析仪系列是用于分析特定元素的台式波长色散型 X 射线荧光光谱仪。由于具备与分析元素最合适的光学设计，虽然是台式小型仪器，但具有高灵敏度，分析使用非常简便。

- 优越的再现性
- 优越的检测界限
- 宽广的测试范围
- 触键式的简单操作方式
- 无需冷却水
- 小型台式



Mini-Z Sulfur Analyzer/Mini-Z Cl Analyzer

- 拥有高灵敏度，低背景的波长色散光学系统
- 配置6样品自动交换装置，实现无人连续测试
- 具有谱峰和背景测试 (专利)

Sulfur Analyzer仪器为对应随着环境规制强化而对石油燃料的无硫化检测 (硫成分达到10ppm以下) 的要求。测试再现性: 对于硫成分10ppm 轻油的标准偏差为0.17ppm; 检测界限 (LLD (S)) : 0.3ppm (测试时间300秒)。

Mini-Z Cl Analyzer用于对应ISO 15597:2001标准。

Primini台式波长色散X荧光光谱仪

- P、S、Cl同时分析仪，油料分析的理想仪器
- 强大的分析能力，极好的灵敏度，实现油品中ppm级的P、S、Cl分析
- 分析简便不需要化学处理，配置6位自动进样器，满足快速分析需要
- 仪器小型化，容易放置。不需要冷却水、PR气体及特殊电源

油中的S分析 (10次重复测试数据)

测试次数	4ppm	9ppm	16ppm
1	4.31	9.14	15.89
2	4.40	9.27	16.10
3	4.08	9.05	16.10
4	4.27	9.00	16.23
5	4.45	8.92	16.17
6	4.09	8.67	15.89
7	4.43	9.14	15.88
8	4.04	9.03	16.43
9	4.11	9.17	16.33
10	4.13	9.09	16.26
平均值	4.23	9.06	16.13
标准偏差	0.16	0.17	0.19

结果显示，低浓度检测也能得到良好的再现性。

技术规格

	Sulfur Analyzer	Cl Analyzer	Primini
X射线光管	小型空冷X射线光管 (Cr靶)		小型空冷X射线光管 (Cr靶)
分光晶体	RX9		
检测器	S-PC		
分析样品面	Φ30mm		
样品室	6样品转台 氛围气: He		
数据处理	内置操作面板 打印机 (选件) 数据传输 (选件) 外置电脑打印机 (选件)		

单波长色散型X射线荧光超低硫分析仪Micro-Z ULS

符合 GB/T 11140, ASTM D2622, ISO 20884, JISK 2541-7 标准

超低硫分析仪具有理学产品一贯的高灵敏度、高精度和高稳定性



成熟的设计和析功能

集理学数十年经验为柴油、石油（汽油）和其他燃料中超低硫分析而设计。Micro-Z ULS 单波长色散型 X 射线荧光光谱仪可同时测量 S 峰值和背景强度。测量和校正背景强度变化的功能提供了良好的净峰强度，卓越的校准结果增强了实际精度。理学 Micro-Z ULS 符合 GB/T 11140、ASTM D2622、ISO 20884 和 JISK 2541-7 标准。

对严格标准的自信测量

美国环境保护署 (EPA) 提出了轻型和中型乘用车用汽油中硫含量的三级程序。三级程序的建议在 2017 年开始，也是与加州空气资源委员会 (CARB) 的低排放车辆 (LEV III) 计划相协调，使汽车制造商在美国所有 50 个州都销售相同车辆。

截止到 2017 年 1 月 1 日，EPA 提议将联邦汽油含硫量年平均值从目前的 30ppm 降低到 10ppm。此外，EPA 建议或保留现有的 80ppm 炼油商上限和 95ppm 下游上限，或把它们分别降低到 50ppm 和 65ppm。

该第三阶段汽油硫含量标准与加州、欧洲、日本、南韩和其他几个国家已经达到水平类似。从 2006 年开始，将有最高硫含量不超过 15ppm 的柴油供高速公路上车辆使用。这种燃油被称为超低硫柴油 (ULSD)。

技术规格

仪器：

- 波长色散X射线荧光分析仪包括真空泵
- 元素范围：硫 (S)，LLD=0.3ppm
- 应用：燃油中硫含量分析
- 单测量位 (标准：35mm杯)

激发：

- 40kV Cr靶X射线管
- 最大功率40W

检测：

- 双弯曲RX9分光晶体
- 封气正比计数器
- 固定光路接收狭缝可开关
- 可选择波峰或背景
- 脉冲高度分析器 (PHA)

光路：

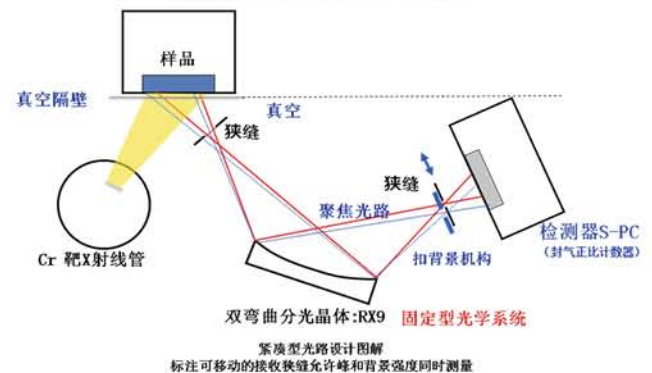
- 样品分析在大气中
- 光路在真空中

环境调节：

- 环境温度15~28°C
- 相对湿度<75%
- 人体感觉不到的振动
- 无腐蚀性气体、灰尘和微粒

优越的光路带来可靠的性能

Micro-Z ULS光学系统



理学 Micro-Z ULS 是石油基燃料中硫分析的理想解决方案，具有较低的检测限，S (LLD) 0.3ppm。稳固的光学系统安装在真空环境中，配置专门设计的 RX-9 双弯曲分光晶体，Micro-Z ULS 提供一贯的高灵敏度测量。

从校准到日常分析的所有操作，可以通过简易操作界面来执行，即使初次使用的用户也可以快速掌握。



能散型X荧光光谱仪Lab-X3500S

符合方法标准: ISO 20847, ISO 8754, ASTM D4294, IP336

仪器性能

- 无需氦气, S的检出下限可低至3mg/kg(ppm)(600秒)
- 即使有Cl且气候条件变化, 也可对S进行精确的定量分析
- 可在实际操作中进行低温和高温样品的测量, 测量前等待实际缩短



简易的常规操作

- 放入样品, 输入样品名即可开始测量: 几秒钟后即可得到近似的测量结果 (分析结果实时更新)
- 样品无需前处理
- 单独的安全窗口可防止仪器中意外泄漏
- 校准范围的自动选择
- 预置S的标准曲线, 其测量方法满足ASTM D4294

体积小, 可靠性高

- 结实耐用的设计
- 良好的密封性, 防尘、防腐蚀的面板设计, 以确保在恶劣环境下进行长期稳定的测量
- 便于在实验室、成品区域和现场之间运输
- 牛津仪器生产的X射线管保证了高效卓越的长期使用性能
- 测定方法满足以下标准: 无需氦气的ISO 20847, ISO 8754, ASTM D4294, IP336
- 强大灵活的软件包
- C/H自动校正功能
- 可消除环境变动对测量结果的影响
- 内置软件包
- 多语言设置, 包括英语、法语、德语、葡萄牙语、意大利语和西班牙语
- 自动提醒装置, 通知用户样品质检需要和服务的有效期

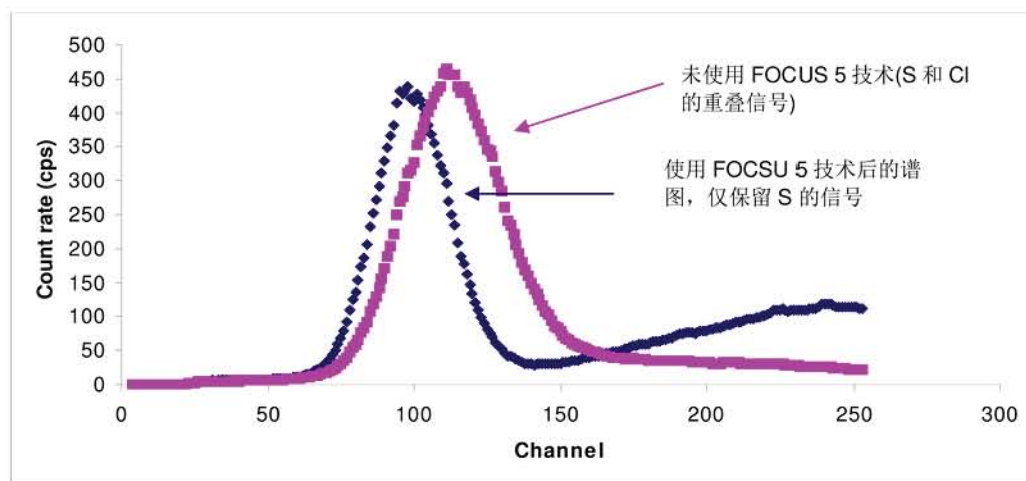


图 1: FOCUS 5 技术实测样品谱图

能散型X荧光光谱仪X-Supreme8000

X-Supreme8000 是一款结构紧凑、功能强大且操作简便的能量色散 X 射线荧光 (EDXRF) 光谱仪。它融全牛津仪器的高可靠性 X 射线管与性能优异的硅漂移 (SDD) 或正比探测器技术。这种匠心独具的卓越技术组合, 保证仪器最低检测下限和最佳分析性能, 并提供制胜的整体解决方案以满足质量保证和生产控制的要求。



FocusSD技术—快速、准确和长期可靠性

- 最优化的分析参数、性能出色的解决方案
- 牛津仪器推出的X射线管装有钨靶、钽靶或钛靶, 并结合了最先进的高分辨率大面积漂移(SDD)或正比计数探测器

无人值守的全自动操作

- 10位置样品托盘, 在分析过程中可自动测量控样, 确保分析结果的可信度
- 样品自旋器(可选)——减少因制样、颗粒尺寸与不均匀性导致的误差
- 大样品托盘(可选)——可容纳直径51.5mm (2英寸) 钢圈(适用分析水泥)或直径47mm过滤样品
- 牛津仪器备有各种样品盒供客户选用

仪器占用空间最小化

- 集成PC——结构紧凑
- 外观醒目、易于识别的彩色图标确保数据清晰便于使用
- 触摸屏显示器(可选)方便快速输入数据
- 性能优异、运行可靠, 预装Windows XP系统

数据易于传输

- PC组件侧面/下部有USB端口, 可快速连接外部设备
- 通过以太网连接: 传输分析结果、登录到实验室信息管理系统(LIMS) 界面或远程操控和故障诊断系统

坚固可靠、稳定运行的设计

- 可防尘、防油、防溶剂的薄膜密封式键盘
- 内部“风道”设计——冷却风扇不会夹带粉尘侵入内部敏感组件
- 简易更换的二次安全窗口可在进行液体/粉末分析时, 防止样品泄漏损坏仪器

使用能量色散型X射线荧光光谱仪测定硫含量时, 相关的标准分析方法汇总如下:

油品标号	允许最高硫含量值	标准方法编号	方法使用含量范围	相对应的仪器型号
国 II 汽油	500mg/kg	GB/T17040 ASTM D4294 ISO8754	150mg/kg-4.6% 17mg/kg-4.6% 300mg/kg-5.0%	Lab-X3500S和 X-Supreme8000
国 III 汽油	150mg/kg	GB/T17040 ASTM D4294 ISO20847	150mg/kg-4.6% 17mg/kg-4.6% 300mg/kg-500mg/kg	Lab-X3500S和 X-Supreme8000
国 IV 汽油	50mg/kg	ASTM D4294 ISO20847	17mg/kg-4.6% 300mg/kg-500mg/kg	Lab-X3500S和 X-Supreme8000
国 V 汽油	10mg/kg	ISO13032	8mg/kg-50mg/kg	X-Supreme8000

上述标准分析方法中, ISO13032标准时2012年3月颁布的最新标准分析方法, 能量色散型X射线荧光光谱仪检测车用燃油中低硫含量分析方法。此方法针对车用燃油中的低硫含量分析, 覆盖含量范围是: 8mg/kg-50mg/kg。



样品自动分析燃烧系统 AQF-2100H (与 IC 仪联用分析卤素 F,Cl,Br,I 及硫元素)

适用对象:

- 医药品原料等有机物中的硫、卤素组成分析
- 塑料中硫、氟、氯、溴的含量分析
- 环氧树脂中氯含量分析
- 工业纸张中硫、氯、溴含量分析
- 润滑油中氯含量分析
- 土壤中氟、溴、碘含量分析



技术特点

- 全自动系统: 燃烧、吸收、注入离子色谱的过程全自动化, 只需设定燃烧、吸收条件
- 快速操作: 使用自动舟进样系统 ABC 提供快速、准确进样, 双层管燃烧方式保证高回收率
- 可重复燃烧系统: 可加大样品量降低检测下限
- 高效率: 最短 5 分钟内完成燃烧过程
- 高准确性: 与样品传统处理法 (如氧弹 BOM 法及 Flask 燃烧法等) 相比, 系统整体化的吸收单元避免了大气污染, 操作简单, 精度更高

高灵敏度

- 采用了低空白的气体控制单元, 降低气体空白值, 提高灵敏度
- 采用高纯度石英管进行燃烧裂解, 能分析样品中的极微量组份

技术规格

样品导入	样品舟自动进样
测量对象	固体、液体样品
样品量	固体: 1 ~ 150 毫克; 液体: 5 ~ 100 μ l
燃烧管	高纯度石英管 (可选陶瓷管)
燃烧炉	两段电子炉, 独立控温, 最高达 1100 $^{\circ}$ C,
吸收管	10ml (可选 20ml)
IC 进样针	100 μ l 定量环 (可选 5、20、50、200 μ l)
吸收方式	5ml 柱塞计量泵
接口管线	氟树脂 PEEK 管
信号输出	可触发启动 IC 的信号
所需气体	氩气: (纯度 99.98% 以上, 0.3 \pm 0.1 MPa) 氧气: (纯度 99.7% 以上, 0.3 \pm 0.1 MPa)
电源	HF-210: AC 100 / 115 / 230 / 240 V, 50 / 60Hz 1000 VA GA-210: AC 100 / 115 / 230 / 240 V, 50 / 60Hz 50 VA
尺寸、质量	HF-210: 约 320 (W) \times 430 (D) \times 500 (H) 毫米, 约 25 公斤 GA-210: 约 250 (W) \times 430 (D) \times 500 (H) 毫米, 约 22 公斤

等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)

准确、稳定、可靠

卓越的价值

- 连续的波长覆盖范围提供了最宽的扩展动态范围，并且减少了干扰，使您的结果具有最大的可信度
- 稳健的等离子体确保结果的可靠性和重现性——即使是最复杂的基体
- 一种观测方式，一次进样测定主、次及痕量元素，加上最快的预热时间，提高了样品通量和分析效率
- 根据您的应用需求可选择最优化的轴向 (710) 或径向 (715) 配置
- 直观、强大、易于使用的软件

所有类型的样品都可获得稳定准确的结果

- 出色的等离子体性能允许直接分析不同类型的广泛样品——从有机溶剂到工业废水以及海水，大大缩短了样品制备时间
- 安捷伦的专利创新的冷锥接口技术不必使用昂贵的尾焰切割气体，为您节约了资金
- 先进的光学系统设计，不含移动部件，稳定的新一代等离子体生成技术确保了极好的长期稳定性
- 卓越的光学系统设计和 CCD 检测器的完美结合带来最佳信噪比，从而获得优异的检出限
- 轴向观测的 710 ICP-OES 配套专用的进样系统为常规实验室的痕量元素分析提供了最高的灵敏度
- 径向观测的 715 ICP-OES 配套高效的进样系统使最苛刻的样品分析变得异常简单
- 710 系列的附件扩展了其分析性能，比如可以分析汞和氢化物形成元素的 VGA，用于实现无人值守自动化的 SPS 自动进样器，用于即时冲洗和能改善分析效率的 SVS 切换阀，适合有机基质的 AGM 以及对环境样品有较低检出限的 USN

适合于工业应用的可靠性能

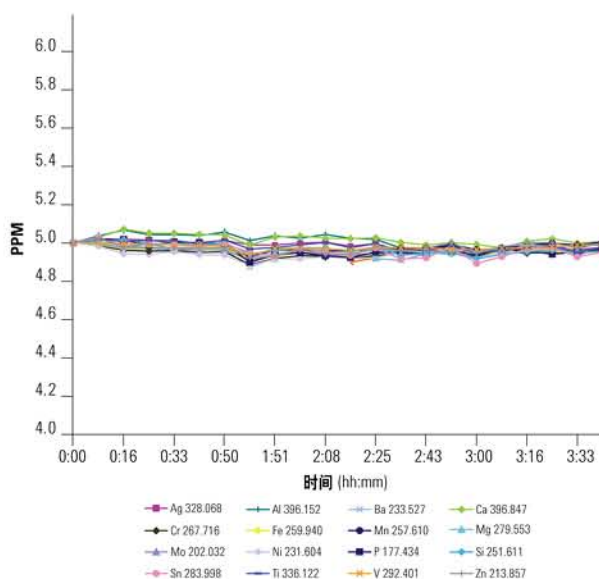
如果需要长期分析最困难的样品类型，那么安捷伦 715 ICP-OES 是您最佳的选择，它具有可靠的操作性能和最小的维护需求。径向观测等离子体垂直定位，使废气能被直接抽走以降低高溶解固体样品对中心管的堵塞和对长期稳定性的影响。垂直定位的径向观测等离子体系统是包括化学制造业、盐业生产、磨损金属分析、石油化工以及贵金属精炼在内的许多行业认可的标准。而使用水平炬管的双向观测等离子体系统，是远不如 715 ICP-OES 耐用和适合高溶解盐样品分析的。

安捷伦稳定的 RF 发生器系统提供了可靠的稳定性，确保那些困难样



稳定可靠的性能

4 小时稳定性研究，直接喷吸煤油，测定其中 5 mg/L S21 元素。结果证明了 715 ICP-OES 对难分析的有机溶剂具有出色的稳定性和可靠性。



品的分析具有极好的长期稳定性。径向结构对于有机应用也是首选，因为垂直等离子体减少了碳在注入管上的沉积。软件控制的观测高度并可自动选择最佳的等离子体观测位置，可以减少背景，消除来自碳和氧的分子发射干扰。这意味着不用氧气就可以改善检出限。

无论您是进行石油化工工艺控制，还是测定岩石、土壤或沉积物中的主、次、痕量成分，或是测定废油中的污染物，715 ICP-OES 都能为所有样品类型提供稳定、可靠的性能。

原子吸收光谱仪

高效 精确 可靠

安捷伦 AA 系列具有高效、易用和极端可靠的特性。该系列产品具有适用于任何分析所需要的高性能，并且同样适用于重视可靠性和易用性的常规实验室。

安捷伦 140 和 240 AA 系列将灵活性和硬件的可靠性结合在一起，为用户提供高性价比、高性能的火焰 / 石墨炉 / 氢化物分析的 AA 产品

安捷伦 240FS/280FS AA 是当今最快速和最高效的火焰原子吸收系统。它们拥有专利的快速序列分析技术使样品通量增加了一倍从而极大地降低了运行成本。它们可以轻松地进行多元素分析，是食品、农业或任何高通量实验室的理想选择

安捷伦 240 和 280 AA 塞曼石墨炉 AA (GFAA) 系统高效而精确，它提供优异的石墨炉性能和精确的背景校正技术

安捷伦 AA Duo 使您的工作效率成倍提高，是世界上唯一能够实现火焰和石墨炉同时分析的原子吸收光谱仪，无需转换延时，节省您的宝贵时间

240FS/280FS AA 系列

通过一个样品一次进样顺序测定样品中所有元素，安捷伦快速序列 AA 能够在几分钟内给出每个样品的完整测试结果。除了节省您宝贵的时间和成倍提高样品通量外，240FS/280FS AA 系列还降低了您的运行成本。

- 无需重复吸入样品就能测定所有待测元素
- 通过减少样品分析延迟使您的分析时间减半
- 在不到 2 分钟的时间内完成单个样品中的 10 种元素的测定
- 不管你测定多少元素，都能够检测所有元素种类
- 减少样品消耗 —— 更短的分析延迟，更少的样品浪费
- 节省劳力和降低运行成本 —— 测定的元素越多，越节省气体、试剂和灯的消耗费用
- 通过在线内标校正物理差异、样品制备误差或漂移，提高精度和准确度



制造业和石油化工业的优秀解决方案

- 无论您正在进行原材料分析还是成品分析，或进行产品检测，稳定可靠的解决方案是您成功的关键。
- 安捷伦 AA 系列为需要进行多种样品类型 —— 原料或试剂、中间产品或成品（这些样品来自于冷却系统、废品废料或废水等各个环节）测定的实验室提供理想的选择。

灵活的样品处理方案

使用安捷伦 SPS 3 样品制备系统进行自动化分析，从而进一步加速火焰 AA 系列的分析速度。使用 SPS 3，您可以为您的实验室创建一个便利的样品制备平台。

- 样品到样品的最快速切换
- 高样品容量提高了实验室生产率，并且系统支持样品架的在线更换
- 智能清洗功能减少样品间污染
- 可灵活配置样品架和与其配套的试管和取样针
- 使用可选的集成稀释系统进行在线稀释
- 完整的样品制备能力，使用可选的稀释系统和软件进行离线标准品和样品的制备
- 可选环境室附件用于换气 / 排烟



总有机碳分析仪GE Sievers InnovOx

GE分析仪器部设计 Sievers* InnovOx TOC分析仪, 提供行业领先的样品处理耐用性, 在测定高盐水样、工艺用水、环境水及废水中的TOC时, 保障很长的正常运行时间。既提供实验室型, 也提供在线型, InnovOx采用创新的超临界氧化 (Supercritical WaterOxidation, SCWO) 技术, 与典型的燃烧法或紫外-过硫酸盐型TOC分析仪相比, 实现更高的可靠性、使用方便性、及低维护。

主要特点

- 宽广的动态测定范围 — TOC测定从 0.5 至50,000 ppm
- 多种测定模式 — 测定总无机碳 (Total Inorganic Carbon, TIC), 不可吹出有机碳 (Non-Purgeable Organic Carbon, NPOC), 总碳 (Total Carbon, TC) 与总有机碳TOC (TC-TIC)。
- 样品处理耐用性 — 使用创新的超临界氧化 (SCWO) 技术, 和固态非色散红外 (NDIR) 检测技术, 无论样品中含有何种有机化合物与颗粒杂质, 或者高至饱和的食盐水, 均可获得出色的 TOC 回收率。InnovOx 能以空前的可靠性, 处理广泛范围的传统测定困难的样品基体, 包括盐水、纤维素与腐殖酸。
- 操作简易 — 在线型提供预设的协议, 简易启动。在线型与实验室型均具备直观的彩色触摸屏界面, 无需加热器预热与检测器稳定的时间, 立即使用。
- 低维护与低运行成本 — 设计牢固, InnovOx需要最少量的操作者干预或保护性维护, 提供6个月的校准稳定性, 使用固态非色散红外 (NDIR, Non-dispersive Infrared) 检测器。
- 以太网 (Ethernet) 网络浏览器界面 (实验室型) — 允许用户使用基于网络的界面与仪器的以太网界面, 远程监测与控制分析仪的操作及结果。
- 可用户配置的报警与输出 (在线型) — 通知用户水系统的事故, 启动对分析结果与性能的远程监控。



总有机碳分析仪主要技术参数

符合方法标准	符合HJ 501-2009标准
分析模式	TC, TOC, NPOC, TIC, POC
氧化方式	使用创新的超临界氧化 (SCWO) 技术, 无论样品中含有何种有机化合物与颗粒杂质, 均可获得出色的 TOC 回收率。InnovOx 能以空前的可靠性, 处理广泛范围的传统测定困难的样品基体, 包括盐水、纤维素与腐殖酸
检测范围	0-50000 PPM
测量精度	RSD ≤ 1.5%
检测限	0.05 ppm NPOC
样品量	10-4000 μl
分析时间	2.6-9.2之间 (取决于样品TOC含量)
自动进样器	可选配63位自动进样器
颗粒物大小	800 μm
含盐量	可耐受饱和和食盐水基体
校准	单点或多点5级回归
软件功能	以太网 (Ethernet) 网络浏览器界面 (实验室型) — 允许用户使用基于网络的界面与仪器的以太网界面, 远程监测与控制分析仪的操作及结果
输出	以太网和3个USB端口



石化行业测汞仪PE-1000 (UOP938方法标准指定测汞仪)

PE-1000 能快速、准确、灵敏的检测石油及其副产品中的汞含量，样品放入样品仓后，进样，前处理以及检测都自动进行。封闭的系统阻止了汞的挥发，因此能得到准确的结果。原子荧光法能得到更高灵敏度和更少干扰的测量值。

仪器特点

- 液态烷烃的汞含量
- 热蒸汽原子荧光法检测, 0.01ppb 超高灵敏度
- 准确的检测系统
- 高效自动110位自动进样器
- UOP938、IFPMA-4-9606 标准指定石油、天然气及硫化物中总汞测定仪器。

主要应用

石脑油 石蜡油 轻油 原油 重油 凝析油 液化石油气 液化天然气

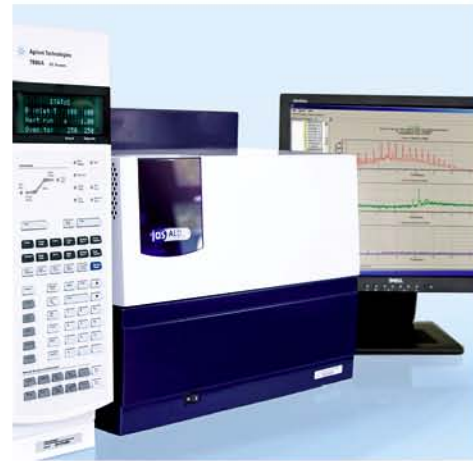


性能指标

检测	检测方法: 热蒸汽原子荧光法	光源: 低压汞蒸汽放电灯, 253.7nm
	检测器: 光电倍增管/ 光电管	检测限 (数量): 0.003ng
	检测限 (浓度): 0.01ug/L	气体: 氩气 (99.5%), 30-45 psi
	载气: 高纯空气, 氩气, 氧气	流速: 0.1-1.0L/min
	测量范围: 100ng	废弃汞吸收: 活性炭
	操作系统: Windos XP/2000	显示: 峰值, 校正曲线, 测量数据, 统计结果, 测量时间
控制与数据处理软 (PC-Win/PE-1)	仪器控制: 开始/ 结束, 测量条件 (加热温度, 时间), 空白检测, 标样检测, 高浓度测量	
	数据处理: 校正曲线设定, 单位设定, 浓度计算, 基线调整, 统计计算 (平均值, 标准偏差, CV%)	
自动进样 (HT-300A)	打印: 操作记录, 校正曲线, 测量数据表, 统计结果, 峰形	
	通讯串口: RS232	
汞收集管	样品数量: 110 位	进样方式: 转盘式
消耗品	样品管: 2ml	进样针: 100ul
其它	加热方法: 防污染加热方法	加热温度: 800℃
尺寸和外围	样品加热管, 隔膜, 汞收集管, 样品管, 阀门连接件	
	进样瓶的压瓶器, 标准气体盒 (MB-1), 便携式气体管 (PS-4), 稳压器	
	PE-1 尺寸 (mm): 400W*500H*600D	PE-1 重量: 37kg
	HT-300A 尺寸 (mm): 420W*520H*400D	HT-300A 重量: 9kg
	PE-1 电压: 200V	PE-1 平均消耗功率: 1.5 KVA
	HT-300A 电压: PE-1供电	

气相色谱-原子发射光谱检测器 (GC-AED)

- JAS提供成熟的化学分析和生命科学产品与技术服务; JAS 制造一系列的气相色谱和高效液相色谱应用解决方案, 同时也提供实验室自动化和在线设备。
- JAS作为安捷伦的“增值供应商”, 我们以安捷伦的色谱和光谱为平台, 结合JAS自己的技术、硬件产品和服务, 为用户提供完整的一体化解决方案。
- JAS德国总部工厂装备有生产和集成所需的各种工具和设备。
- JAS可以提供八大类的上千种配件、模块以及四大产品系列, 用于满足不同客户的常用及高端解决方案需求。
- JAS为六个行业 提供气相色谱和液相色谱交钥匙解决方案。



JAS公司产品种类

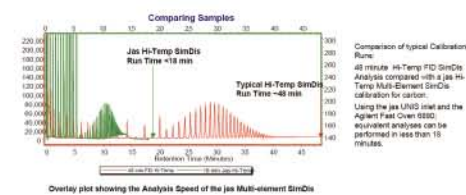
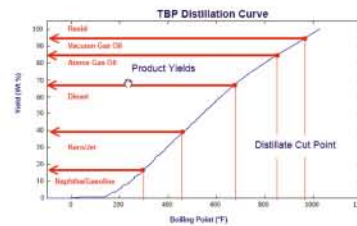
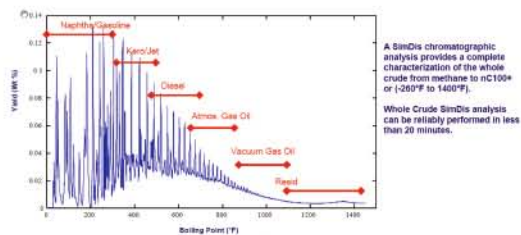
- 快速加热/制冷部件产品 (CWH)
- UNIS 进样口系列、冷阱系列、样品转移线系列
- 阀系统
- 天然气分析仪、炼厂气分析仪、液化气分析仪、用户定制气体分析仪 ……
- AED 家族
- GC-AES、 GC-AED 系列、 LC-AES、 LC-AED 系列、在线AED 系列
- 在线系统
- 在线废水分析仪、农药生产质量控制分析仪……
- 特殊分析仪
- MSD X MSD、 CWAA、多维气相色谱/(MSD)、 制备气相色谱 ……
- 标准应用分析仪
- H53; 药物滥用分析仪; PAH; 农药分析仪; 免疫抑制剂……
- 实验室样品代码追踪识别系统 (SCOTTI) 产品
- 读写器、支架、复制点、天平、搅拌器……
- 实验室样品代码追踪识别系统 (SCOTTI) 解决方案
- 法医实验室; 乳制品实验室……

AED检测器特点

- JAS AED检测器对八种元素特别灵敏 (C, H, N, S, Cl, O, P, F)
- JAS AED检测器检测这些元素参碳元素都有特定的选择性
- 对硫的灵敏度可达5ppb
- 长期稳定性
- 没有淬灭效应
- 不依赖于化合物校正
- 可同时进行多元素检测, 如碳、硫、氮 (共计26种元素)
- 丙烯样品: 一次分析可以得到烃, S, CO和CO2等结果

AED新的应用方案

- JAS 2390AA GC-应用包
包括: 7890色谱, UNIS S/S进样口, AED检测器, AED软件, 化学工作站, 计算机、打印机
- JAS 2395AA GC AED-高温模拟蒸馏应用包
包括: 7890色谱, UNIS3100进样口, AED检测器带高温转移管路, AED软件, 化学工作站, 计算机、打印机



公司简介 | Company Introduction

香港众鸿科技有限公司 (GMASS (HONG KONG) TECHNOLOGY LIMITED.) 是一家以实验室分析测试仪器、消耗品销售为主的专业仪器服务供应商。公司与欧美及日本的多家知名仪器公司紧密合作, 本着“科学的态度, 专业的服务”的宗旨, 致力于为广大学术及企业用户提供先进的仪器产品及专业的技术支持。

公司的销售及技术团队成员在石油化工及聚合物领域具有十多年的行业经验, 特别是与华南和华东地区的中石化、中石油及中海油下属企业有着十多年的合作, 深得用户的信任。我们为用户提供“一站式”的售前、售后全过程的专业服务。我们愿意携手更专业、更先进的仪器生产厂商在本地区开拓市场, 与我们的用户共同成长, 共享科技发展。



诚信 合作 共赢

香港众鸿科技有限公司

广州联络处

地址: 广州市天河区中山大道西 140 号华港商务大厦 1413 室

电话: 020-28856592 传真: 020-28856591

E-mail: sales@g-mass.com