

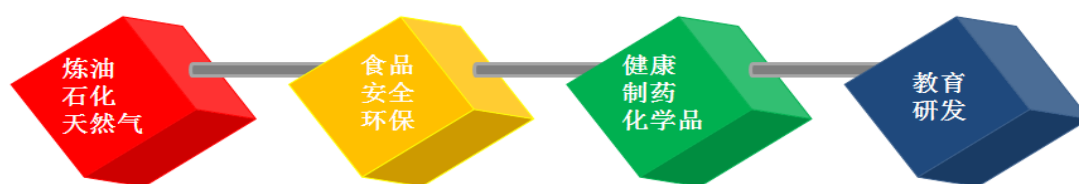
JAS 公司产品介绍



联合分析系统-简便快捷的解决方案

德国联合分析系统有限公司（Joint Analytical Systems GmbH--简称 JAS）总部位于德国西北部的莫尔斯市卡尔-蔡司大街 49 号 47445（注册所在地：Kleve; 注册号：HR B 5542），在美国、新加坡和土耳其设有分公司或子公司，2006 年 JAS 总部入驻自建的面积达 30,000 平方英尺的厂房。自 1995 年成立以来，JAS 致力于色谱和质谱相关产品的应用开发和系统集成解决方案。作为安捷伦的主要解决方案合作者，JAS 根据用户的特殊需求，专注于为不同的群体设计、制造和提供独创交钥匙解决方案系统。

JAS 的客户遍布于世界各地。我们独创的在安捷伦气相色谱、气相色谱/质谱和液相色谱，液相色谱/质谱/质谱的平台上建立的增值服务产品，为客户提供标准和/或定制交钥匙解决方案，如实验室自动化和在线分析仪器。这些领域包括：炼油、石化和天然气工业、健康诊断、制药和化学品行业、食品安全和环境保护、研发和教育等。



主要交钥匙解决方案:

炼厂气分析仪、天然气分析仪、液化气分析仪、石化厂气体分析仪、高温模拟蒸馏分析仪、GC D86 色谱馏程仪、常量/微量含氧化合物分析仪、芳烃分析仪、微量硫化物分析仪、用户定制分析仪、C、S、N、O 多元素模拟蒸馏分析仪、全二维色谱分析仪（GCXGC）、质谱/质谱联用仪、化学武器组分分析仪等。

AED III 原子发射光谱检测器:

是市面上唯一的气体原子发射检测器。它的皮克级灵敏度可以让你在任何挥发性化合物中发现除氦（即载气）之外的所有元素，同时具有优良的选择性。用户可以根据自己的需要，“定制”AEDIII 所需测定的元素！

一个单一的JAS AED-GC系统可以代替多个常规元素分析系统-C、S、N、O、P、As、Se、I等。广泛用于烃加工（原油、馏分油多元素模拟蒸馏.....）、煤化工、高纯气体、制药、化学品、农药残留、环保、食品方面的首选分析工具。



详情请见

德国联合分析系统有限公司北京代表处

joint analytical systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号 电话:010-82250308

元辰鑫大厦E1座1019室

电子邮件: sales@jas-china.com

传真:010-82251172

网站: www.jas-china.com

JAS天然气分析仪主要应用范围一览表

样品类型	气 态		液 态		气态/液态	
标准方法	ISO 6974	GPA2261 (单阀)	GPA2286 扩展	GPA2177	GPA2261 (五阀)	GPA226 1 /2177
分析仪	组 分					
应用范围	C1-C8	C1-C6+	C1-C14	C1-C7+	C1-C5	C1-C7+
	CO2*	Air	C14+	CO2	C6+	Air
	O2,N2	CO2	O2, N2	Air,H2S	O2, N2	CO2
	H2,He	H2S	CO2	H2S	CO2	H2S

* 不在方法范围内

JAS 炼厂气/石化气体分析仪主要应用范围一览表

分析仪	高速炼厂气分析仪	定制石化厂气体分析仪
应用范围	H2,He,O2 N2, CO, CO2,H2S C1- C6+	乙烯、丙烯、丁烯、丁二烯
常压塔顶/LPG	★	
催化裂化塔顶	★	
脱硫气体	★	
燃料气	★	
循环气	★	
炼厂气/石化厂气	★	★

微量硫分析仪

组 分*						
方 法	H2S	COS	二甲基硫 醚	THT	C1-C4硫 醇	硫化物**
ASTM D6228						
ASTM D6968		★	★	★	★	★
DIN EN ISO 19739	★					
ISO 6326-4						
ASTM D6228						
ASTM D6968	★	★	★	★	★	★
UOP 791						
ASTM D5623	★	★	★	★	★	★
ASTM D5303	★	★	★	★	★	★
液化石油气和轻烃馏分						
汽油						
乙烯和丙烯						
柴油/煤制油/加氢裂化原料/产物						

* 可以根据选择方法测定的组分

** 只适合挥发性的硫化物

LC/MS/MS测定食品中真菌毒素和药物残留试剂盒

真菌毒素			药物	残留
黄曲霉素M1试剂-方法	黄曲霉素B1试剂-方法a	展青霉素试剂-方法	磺胺类药物试剂-方法b	四环素类药物试剂-方法
黄曲霉素 M1	黄曲霉素 B1、B2、G1、G2 等十二种真菌毒素		磺胺嘧啶、磺胺吡啶等十种药物	四环素、金霉素、土霉素、强力霉素
牛奶	★		★	★
婴儿牛奶	★		★	★
婴儿奶粉	★			
开心果		★		
榛子		★		
无花果		★		
巧克力		★		
奶油		★		
苹果汁			★	
肉类			★	★
蜂蜜			★	★
鱼			★	★
其它				

LC/MS/MS测定全血液中免疫抑制药物前处理试剂盒

样品种类	待测组分	LOQ (ppb)	LOD (ppb)	样品制备时间 (分钟)	测试时间 (分钟)	参考方法时间(分钟)
全血液中	特克莫斯		0.08	≤6.5	≤6.0	~60
免疫抑制	西罗莫斯		0.06	≤6.5	≤6.0	~60
药物测定	依维莫斯		0.57	≤6.5	≤6.0	~60
	环孢霉素A		0.06	≤6.5	≤6.0	~60
	*: 括号内数值为参考方法LOD数值					

LC/MS/MS测定人体血清、尿、干血斑中45种氨基酸和17种有机酸前处理试剂盒

样品种类	待测组分	LOQ (mmol/ml)	LOD (mmol/ml)	样品制备时间 (分钟)	测试时间 (分钟)	参考方法分析时间(分钟)
人体血清、尿、干血斑中测定	45种氨基酸	0.03-3.2	0.01-1.06	≤5	≤10	90
	17种有机酸			≤5	≤10	90

LC/MS/MS测定血清中维生素D2、D3测定前处理试剂盒

样品种类	待测组分	LOQ (ppb)	LOD (ppb)	样品制备时间 (分钟)	测试时间 (分钟)
血清中	25-羟基维生素D2	1.6	0.5	≤5	≤6.0
维生素D2、D3测定	25-羟基维生素D3	0.9	0.3	≤5	≤6.0
	3-epi-25-羟基维生素D3	0.9	0.3	≤5	≤6.0

德国联合分析系统有限公司北京代表处joint analytical systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦B1座1019室

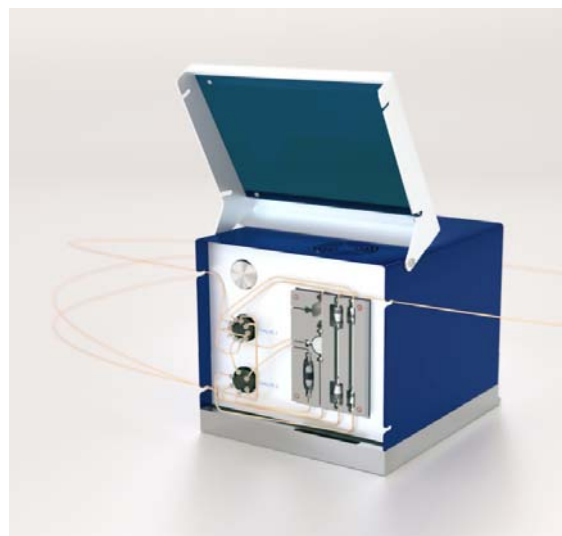
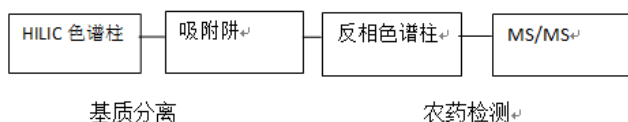
电话:010-82250308传真:010-82251172邮件:sales@jas-china.com网站:www.jas-china.com

简捷农药分离和浓缩系统(EPICS)

是市场上第一台全自动的采用基质分离技术改进农药分析的系统！30分钟内，EPICS就可以完成300多种农药的定量分析

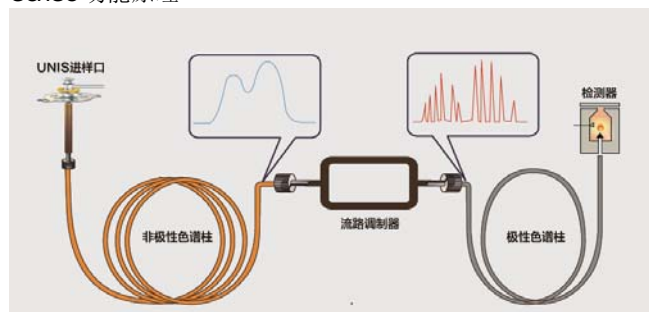
使用 EPICS 的优点

- 在线去除基质
- 高通量样品分析
- 样品制备步骤少
- 显著降低费用
- 再现性佳
- 数据质量好



JAS 流路调制 GCXGC 全二维色谱分析仪应用方案

GCXGC 功能原理



应用领域:

- 炼油、石化
- 风味剂和香料
- 环境科学
- 法医鉴定
- 诊断和生物样品

流路流量可控的流路调制器



应用范围:

- 隐藏的色谱峰分析
- 指纹分析
- 杂质分析
- 产品掺假鉴定
- 未知化合物鉴别

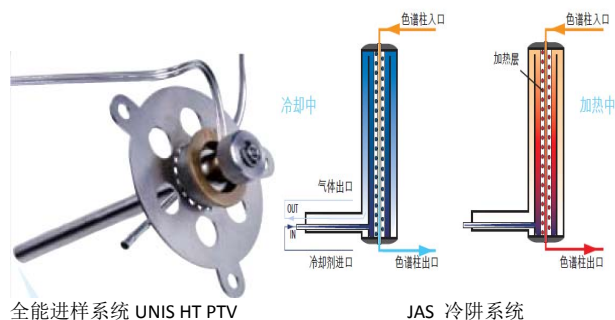
JAS 部分硬件:

全能进样系统 (UNiversal Injection System - UNIS™):

UNIS™ 是唯一的集多种功能于一体的进样系统。主要功能:程序升温汽化(PTV)、高温程序升温汽化 (HT PTV) 大体积进样/溶剂吹扫 (LVI/SV)、分流/不分流 (S/SL)、冷柱头 (COC)、顶空、手动热脱附等。

冷阱系统 (CryoTrap): 能用来有效捕获从色谱柱中洗脱的化合物使其重新“聚焦”或使其滞留然后进入其它的色谱柱进行分析, 提高灵敏度, 改善分离效果。

JAS制备色谱馏分收集器 (EzPrep): 一个易于使用, 可以从复杂样品中自动收集、净化、分离色谱峰的灵活解决方案。



全能进样系统 UNIS HT PTV

JAS 冷阱系统



JAS 制备型气相色谱馏分收集器

详情请见

德国联合分析系统有限公司北京代表处

joint analytical systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号

电话:010-82250308

传真:010-82251172

元辰鑫大厦E1座1019室

电子邮件: sales@jas-china.com

网站: www.jas-china.com