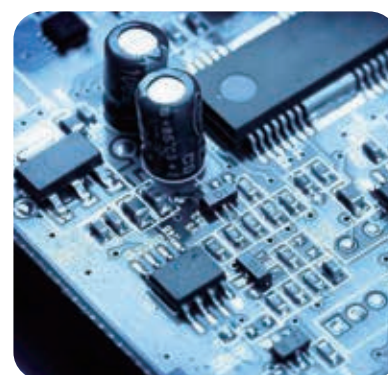
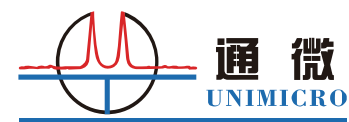




美国通微技术股份有限公司

Unimicro Technologies, Inc.

Tel.: 925-846-8638 Fax: 925-401-9548

Address: Unimicro Technologies, Inc 23046 Avenida de la Carlota Suite 600 Laguna Hills CA 92653, USA

Website: www.unimicrotech.com



上海通微分析技术有限公司

电话: 021-38953588 38953390 38953570

邮箱: info@unimicrotech.com.cn

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区松涛路489号C01座

网址: www.unimicrotech.com.cn

本资料中所涉及到的内容, 如果变更, 恕不另行通知
上海通微分析技术有限公司 版权所有
TW99Z004.20230306

通微综合产品册

UNIMICRO

Company Introduction

公司介绍

上海通微分析技术有限公司坐落于上海浦东张江高科技园区，深耕分析仪器二十余载，集研发、制造、销售与服务为一体，致力于打造国际微分离色谱的领军企业，并立志成为中国分析仪器领域的领跑者。

公司提供高效微流电动色谱、毛细管电泳、分析型液相色谱、高压制备液相色谱、中低压制备液相色谱等分离分析系统，蒸发光散射、紫外、二极管阵列、激光诱导荧光、质谱等多类型检测器，以及液相色谱柱、毛细管色谱柱、色谱配件等耗材。是世界上首台微流电色谱和定量毛细管电泳的发明者和制造商，也是国内首台蒸发光散射检测器和商品化激光诱导荧光检测器制造商，填补多项国际和国内空白。

公司是国家高新技术企业、上海市专精特新企业、上海市知识产权试点企业，设有企业博士后科研工作站。承担完成国家重大科学仪器设备开发专项、国家发改委高科技产业化专项、上海市创新行动计划等60余项科技项目，获国家和上海市重点新产品称号，以及多次高新技术成果转化认定。上海通微及创始人阎超教授曾获得国家发明创业特等奖、上海科技进步一等奖和浦东科学技术奖一等奖等各种奖项30余项。拥有国际国内专利和软件著作权100余项。

公司秉承卓越服务的理念，构建了成熟的营销及客户服务体系，为客户提供满意的系统解决方案，提供及时、高效、便捷的全方位卓越服务。

Company Honor

公司荣誉

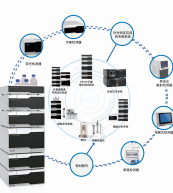


通微Unimicro

从 Nano 到制备级色谱系统

From Nano to preparative grade chromatography systems

Catalogue | 产品目录

	蒸发光散射检测器(ELSD)	01
	液相色谱系统(HPLC)	02
	智能中低压制备色谱(Flash)	03
	特色专用系统	04
	柱后衍生系统(PCD)	
	全自动凝胶净化系统(GPC)	
	全自动分离纯化系统	
	糖类分析系统	
	多真菌毒素专用分析系统	
	毛细管电泳系统(CE)	07
	高效微流电动液相色谱系统(eHPLC)	08
	二极管阵列检测器(DAD)	09

	微型质谱仪(MSD)	09
	荧光检测器(FLD)	09
	激光诱导荧光检测器(LIF)	10
	电雾式检测器(CAD)	10
	色谱工作站软件(Software)	11
	紫外可见分光光度计(UV)	11
	气相色谱系统(GC)	12
	柱冲洗系统(CWB)	12
	耗材&配件:(Consumables &Accessories)	13
	服务&支持(Service& Support)	14

蒸发光散射检测器(ELSD)

- 首台国产化蒸发光散射检测器升级产品。
- 液相色谱通用型检测器,针对非紫外吸收物质的检测,应用领域涉及医药、食品、化工产品等。
- 从分析型 ELSD 到制备型 ELSD,多种型号可选,各具特色,满足不同用户需求,如: 数字信号输出、多档信号增益调节、多组方法存储、面板谱图显示及软件全反控等。
- 可与任何品牌液相色谱系统联用(包括常规分析型 HPLC 系统、制备型 HPLC 系统以及 Flash 快速制备色谱等)。

液相色谱系统(HPLC)

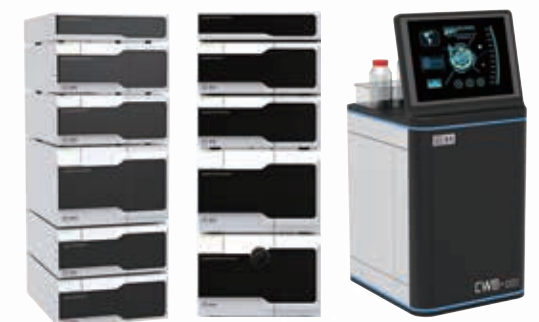
- 通微液相色谱系统,产品线丰富,可提供常规分析型 HPLC 和制备型 HPLC。
- 分析型 HPLC 系统,整机性能优秀,多元化配置选择,搭载专业的应用方法包,提供全流程的液相色谱解决方案,适用于从常规分析到专用分析的各种应用。
- 制备型 HPLC 系统,具有出色的样品纯化效果,根据制备量不同,可提供半制备型 HPLC 和制备型 HPLC,实现纳克到克级的样品纯化。

蒸发光_{通微造}



EasySep®系列分析型液相色谱系统:

- ▶ 二元溶剂、四元溶剂、HPLC、UHPLC 多种配置可选。
- ▶ 无按键外观设计,自动进样器、输液泵、柱温箱、检测器全模块色谱工作站全反控,各参数软件实时审计追踪,更符合法规要求。
- ▶ 特色检测器优势,UV-Vis、DAD、ELSD、FLD、MSD 多种检测器可选,满足不同应用场景。



EasySep®系列制备型液相色谱系统:

- ▶ 宽范围泵头流量覆盖,50 mL/min (EasySep®-3050 系列)、100 mL/min (EasySep®-3100 系列) 不同配置可选,实现从分析到制备方法的完美转移,轻松实现纳克到克级的样品纯化。
- ▶ 搭载多款特色制备型检测器,如 UV-Vis、DAD、ELSD、MSD,为您提供满意的色谱纯化解决方案。
- ▶ 配套提供制备色谱柱耗材及色谱柱的重装维修,一站式服务。

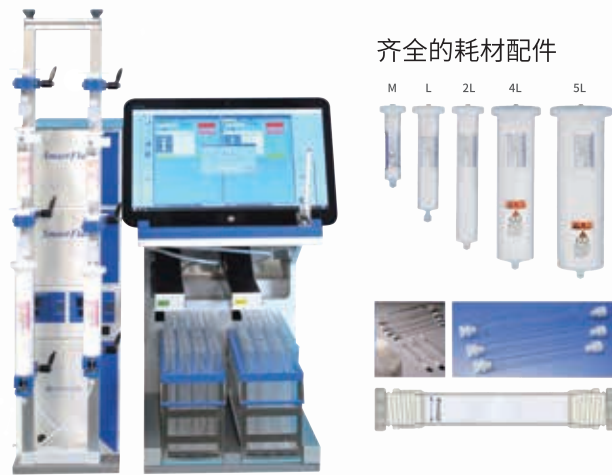


YAMAZEN 智能中低压制备色谱 (Flash)

智能 高效 安全 环境友好

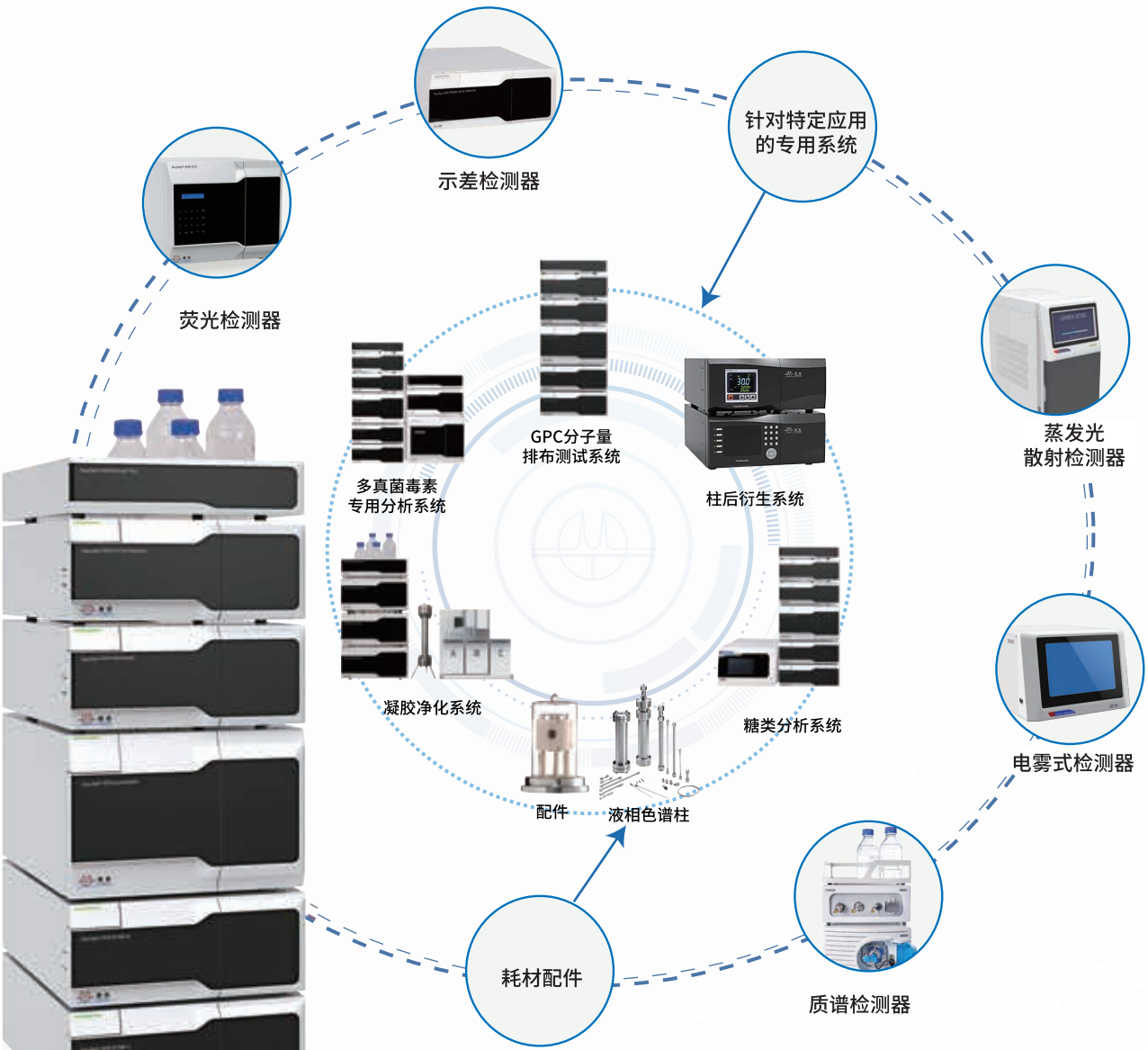
上海通微分析技术有限公司是日本山善株式会社 (Yamazen Corporation) 中低压制备色谱系统在中国区的总代理。

- 基于色谱理论快速过柱技术, 目标化合物位置可控, 4 CV 洗脱, 有效保证方法重复性。
- 薄层色谱与柱色谱的完美结合, 智能化软件, 自动建立优化过柱方法, 获得最高柱效和分离效率。
- 独立双系统的快速智能中低压制备色谱, 一机两用, 正相、反相同时过柱, 效率加倍。
- 多种检测器可选, 满足不同类型样品分离纯化需求。
- 齐全的配件耗材, 助力成就快速制备色谱专家。



EasySep-3220/3248中低压快速制备色谱

- 灵活配置满足多样性纯化制备需求。系统由高精度二元/四元输液泵、可选紫外可见检测器、蒸发光散射检测器和控制系统组成。
- 实时检测和在线方法修改提升工作效率。可在线修改流速、梯度等参数, 根据出峰情况随时更改方法, 避免溶剂浪费及产物交叉。
- 应用多种传感器智能识别, 具有试管架检测、废液检测、溶剂检测、漏液检测、超压报警等多种功能, 有效保护操作人员和仪器。
- 功能完备, 使用简单。具有一键清洗和一键干燥等功能, 色谱柱和流动相更换方便快捷。广泛应用于植物化学、有机合成、制药、精细化工、生物工程及生命科学等领域。



Dedicated system 特色专用系统

▶ PCD-3000 柱后衍生系统 ➢ 专门面向柱后衍生分析

PCD-3000 柱后衍生系统专门面向柱后衍生分析,适用于食品、环境、化工多个领域的农残、药残、毒素类的检测。

- ▶ 模块化设计,配置灵活,可提供一级柱后衍生系统和二级柱后衍生系统。
- ▶ 兼容性强,可与任何品牌液相色谱系统友好联用。



▶ GPC 全自动凝胶净化系统

➢ 高效净化 智能操作 安全可靠

通微 GPC 全自动凝胶净化系统,是一款高效的样品净化前处理系统,适用于医药、食品以及环境领域中农残、药残以及土壤沉积物中半挥发性有机物、废水中多氯联苯、污水和土壤中多环芳烃等物质检测时的样品前处理。



▶ Yamazen Flash-UV-ELSD全自动分离纯化系统

覆盖紫外、非紫外吸收化合物全息检测的全自动过柱机。



▶ 糖类分析系统



高性能液相色谱搭配通用型蒸发光散射检测器 (ELSD),专门针对非紫外吸收或弱紫外吸收化合物的分析检测,尤其适用于食品、保健品、药品中单糖、低聚糖、糖醇类等物质的检测。从仪器配置、应用方法开发、数据分析、仪器后期维护,通微糖类分析系统提供全流程的解决方案。

▶ MMT-3000多真菌毒素专用分析系统

通微 MMT-3000 多真菌毒素专用分析系统,搭载完整的真菌毒素检测方法包(包含样品前处理在内的适用于食品、饲料、中药材以及公共卫生安全等多个领域的真菌毒素检测分析方法包)、全方位的售前售后服务,为您提供多真菌毒素分析检测的全流程解决方案。



► 毛细管电泳系统 (CE)

► 全新的色谱解决方案

CE-1000 毛细管电泳系统是一种快速、简便的分析仪器,可进行定性定量分析,具有广泛的应用领域,如学术研究、石油化工、食品科学、小分子药物开发和质量控制、手性分离、多肽/蛋白分析等。

可以搭配不同的检测器,如紫外检测器 (UV) 或激光诱导荧光检测器 (LIF)。



► qCE®-3010毛细管电泳系统

► 为传统毛细管电泳技术带来突破性变革

qCE®-3010 定量毛细管电泳系统为全自动高精度定量毛细管电泳仪。它在保留传统毛细管电泳 (CE) 高效、快速及微量进样优点的基础上,首次突破了传统毛细管电泳定量性差的瓶颈,引入了纳升进样阀,将定量的准确度和精确度提高到了一个新的水平,使其有望广泛应用于制药行业的质控和质保 (QC/QA) 之中。



Auxiliary tools

毛细管电泳常用辅助工具

► 石英毛细管检测窗口烧结器

专用于毛细管窗口制作,适用于各种内径、外径的毛细管,5秒完成2 mm毛细管窗口制作,精确去除毛细管外涂层,保证毛细管的透光性和检测灵敏度,不损伤毛细管内部石英玻璃,保证毛细管的机械强度。



► 毛细管冲洗工具

可用于活化、清洗、填充毛细管和开管毛细管柱的研发设计。

► 高效微流电动液相色谱系统 (eHPLC)

► 开启液相色谱新纪元

具有液相色谱和毛细管电泳双重分离机理,分离的选择性大大提高,对于复杂样品的分析能力远超单独使用液相色谱仪和毛细管电泳仪。其应用领域覆盖高效液相色谱及毛细管电泳的应用领域,特别适合复杂样品的分离分析,如蛋白质组学、生物医药、药物研究、环境保护、食品安全、手性化合物、教学科研等。



三高一快 优越的分离机理使用户尽享高柱效、高分辨率、高选择性及快速分离的效果!

梯度洗脱 先进的微流控制系统显著降低了系统的死体积,可实现高压梯度洗脱!

定量进样 专利的阀进样技术,大幅度提升进样的准确性和重复性。

环境友好 微流化,毛细管柱内流量为0.2-1 $\mu\text{L}/\text{min}$,消耗溶剂和样品量是常规液相色谱的万分之一。

一机三用 根据用户需求,可实现加压毛细管电色谱、纳流液相色谱和普通液相色谱三种不同的用途,展现极高的性价比和实用性。

模块设计 联用友好 独特的模块化设计,不同的组合方式,结合毛细管柱上检测技术,eHPLC可与紫外检测器 (UV)、激光诱导荧光检测器 (μLIF)、电化学检测器 (μEC) 及质谱 (MS),毛细管用蒸发光散射检测器 (μELSD) 等多种检测器联用。

▶ 二极管阵列检测器(DAD)

▶ 定性分析 峰纯度检验 光谱库搜索

品类齐全,可提供分析型DAD(EasySep®-3030系列)和制备型DAD(EasySep@-3050系列)基于二极管阵列检测技术,具备多波长同时检测、3D全光谱采集、峰纯度计算等功能,且灵敏度和UV检测器相当。

具备数字信号输出与模拟信号输出,可与任何品牌液相色谱联用,具有广泛的兼容性。



▶ 4500 MID®微型质谱仪(MSD)

▶ 让每个人都能成为质谱专家

4500 MID®微型质谱仪将真空系统与计算机组合在一个箱体内,可以安置在传统大型质谱不便部署的地方同时保持传统质谱仪的性能。结合简单易用的软件Masscape®,可实现对生物、化学样品和反应的实时监测,帮助用户及时快速地优化条件,轻松地控制反应过程。



▶ 激光诱导荧光检测器(LIF)

▶ 兼容性好 灵敏度高 维护方便 适用性强

TriSep®-3000 激光诱导荧光检测器是一款适用于痕量分析的检测器,可与毛细管电泳系统及液相色谱系统联用进行痕量分析。TriSep@-3000 激光诱导荧光检测器作为一种高灵敏度检测技术,在包含生物技术领域在内的诸多领域显示出其它检测方法所不可比拟的优越性,对于某些荧光效率高的荧光试剂甚至可以实现单分子检测。



▶ 电雾式检测器 (Charged Aerosol Detector, CAD)

▶ 灵敏度高、重复性好、线性范围宽、联机使用方便

UNIEX® -6800 是一种通用型质量检测器,专为液相色谱(HPLC/UPLC)设计,适用于非挥发性及半挥发性化合物的分析。具有灵敏度高、重复性好、线性范围宽、联机使用方便等特点,可应用于药物分析、食品与农业、环境监测、化工等领域(如钆布醇、加巴喷丁、托吡酯、牛磺酸、咖啡因等),2020版药典中也新增了电雾式检测器。



▶ 荧光检测器(FLD)

▶ 兼容性好 灵敏度高 维护方便 适用性强

EasySep®-3030 FLD 是一款高效的液相色谱检测器,兼容性好、灵敏度高、维护方便、适用性强的优点,尤其适用于痕量分析,广泛应用于医药、食品和环境等领域(如黄曲霉毒素、多环芳烃、维生素、氨基酸等物质的检测)。



Unimicro ChromStation 数据处理系统

法规遵从 简单易用 数据库管理

色谱数据处理系统是实验室工作者提高工作效率,降低成本,获得可靠实验结果的关键。UnimicroChromStation是通微最新推出的一套功能完备的色谱工作站软件,可提供仪器控制、样品管理、数据采集谱图分析、打印报告等功能,完全符合相关国家标准,内置数据处理友好小工具,助力实验室工作者更轻松的工作。

先进的仪器搭载全新的软件 Unimicro Chrom-Station,将为您带来更准确、稳定的工作体验。



完全符合相关法规

严格的权限管理、审计追踪功能

领先的数据分析算法

内置数据库,保证数据的安全可靠

简单易用的操作流程

软件反控与数据采集,让实验更高效

紫外可见分光光度计

先进的操作系统、优越的产品技术指标,成就了全新的紫外可见分光光度计。

可见分光光度计、紫外可见分光光度计、准双光束紫外可见分光光度计、双光束分光光度计等多种型号、不同配置可选,满足不同需求。

广泛的产品应用领域,涉及药品、食品安全、生物化学、日化品、环境监测、农林牧渔、光学材料、石油化工等是实验室普遍使用的高端通用分析仪器。



气相色谱系统

- 仪器配备的7寸彩色液晶触摸屏,支持热插拔,可作手持控制器使用。
- 仪器采用了多处理器并行工作方式,使仪器更加稳定可靠。
- 可选配多种高性能检测器,如FID、TCD、ECD、FPD和NPD,最多可同时安装三个检测器,满足复杂样品的分析需求。
- 仪器配置先进的电子流量控制单元(EFC)、电子压力控制单元(EPC),实现了气路的数字化控制,大大提高了仪器的稳定和分析结果的重现性。
- 具有完全自主知识产权的色谱仪微机系统,具有MODBUS/TCP的标准协议,可以对接DCS系统。
- 内置低噪声、高分辨率24位AD电路,并具有基线存储、基线扣除的功能。



CWB-001柱冲洗系统

- 色谱柱冲洗:色谱柱使用后的冲洗维护,无需再单独占用液相色谱仪器冲洗色谱柱,提升液相色谱使用效率。
- 色谱柱预平衡:实验前进行色谱柱的预平衡,节约实验时的平衡时间。
- 配置5通道在线自动切换阀,可自动实现5根色谱柱的冲洗或预平衡。
- 4路清洗溶剂可选、自由切换溶剂、轻松变换梯度,满足不同色谱柱的冲洗或预平衡。
- 全彩色智能触摸屏控制,或由PC机控制,强大的软件支持,可实现自动切换不同的冲洗方法(切换流速、比例、溶剂等)、自动停机等。



色谱柱耗材

提供毛细管色谱柱、分析型液相色谱柱、制备型液相色谱柱以及色谱填料等一系列产品，并提供制备色谱柱的重装维修服务。

服务与支持 (Service & Support)



UNISIL 液相色谱柱
微分离·常规分析·
半制备·制备色谱柱



HOLOWA 液相色谱柱
核壳型色谱柱

Flash 色谱柱



德国 Bischoff 液相色谱柱
欧洲最大的液相色谱柱
生产商





制备柱重装技术



免费为用户安装、调试
一年保修、终身维护



不定期根据用户需求
举办应用技术培训



24小时提供仪器的
技术与故障咨询



帮助客户进行方案开发及
分析技术支持服务



长期优惠供应零配
件及耗材试剂

常用耗材&配件

提供色谱类常规耗材配件，如进样阀、液相系统管路、气灯、滤膜、进样小瓶等一系列产品。



技术服务专线：

021-50801569



扫描关注官方微信
获取更多产品信息和促销活动