

UNIEX-8700 蒸发光散射检测器



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



- 针对非紫外吸收物质的检测
- 中国蒸发光散射检测器领跑者
- 液相色谱通用型检测器



公司介绍 / INTRODUCTION

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。

荣获 BCEIA 金奖
上海科技进步奖
国家重点新产品
性能指标达到国际同类产品先进水平
“十五”国家科技攻关计划重大项目研发成果

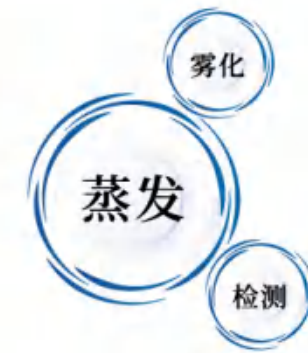
公司提供高效微流电动色谱、毛细管电泳、分析型液相色谱、高压制备液相色谱、中低压制液相色谱等分离分析系统，蒸发光散射、紫外、二极管阵列、激光诱导荧光、质谱等多类型检测器，以及液相色谱柱、毛细管色谱柱、色谱配件等耗材。是世界上首台微流电动色谱和定量毛细管电泳的发明者和制造商，也是国内首台蒸发光散射检测器和商品化激光诱导荧光检测器制造商，填补多项国际和国内空白。

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。



ELSD 检测原理



色谱柱洗脱液在载气（氮气或空气）作用下在雾化室内形成均匀的气溶胶颗粒。

雾化所形成的均匀的气溶胶颗粒在载气的作用下进入到加热的漂移管中，流动相溶剂得到蒸发，剩下不挥发的样品颗粒。

不挥发的样品颗粒在载气的作用下进入到光散射检测池，在检测池发生光散射作用，通过光电倍增管进行收集，从而把散射光信号转化为电信号使样品得以检测。

ELSD 检测优势

可检测挥发性低于流动相的任何样品

广泛的梯度和溶剂兼容性，无溶剂峰干扰

可与任何 HPLC 系统联机使用



辅助载气提高了检测灵敏度保持检测池内的清洁，避免污染

高精度温度控制，保证高精度检测

十五年
磨一剑

最新力作 / UNIEX-8700



UNIEX-8700 ELSD 是通微公司新推出的一款兼顾分流和不分流双模式、智能型高端蒸发光散射检测器。

UNIEX-8700 ELSD 采用双模式操作可选、多档信号增益调节及多区域控温的设计，检测灵敏度更高、重复性更好，具有更好的样品普适性，除满足传统中药材、食品、化妆品和化工产品（如皂苷类、萜类化合物、氨基糖苷类、脂类、生物碱类、糖类以及无机盐类等多种药物有效成分）的检测需求外，还特别适用于一些特殊领域、特殊样品的检测，如生物药辅料、中药制剂、中药配方颗粒、低浓度杂质及残留物的检测等。

产品特点介绍 / PRODUCT HIGHLIGHTS



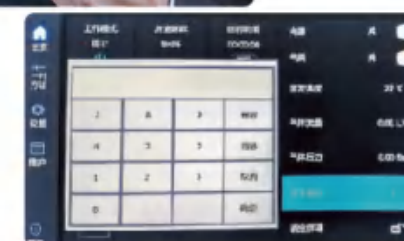
1、操作模式：
分流 & 不分流双模式。



2、多区控温：
雾化、蒸发、检测、排气四温区，
雾化、蒸发温度分别单独可调。



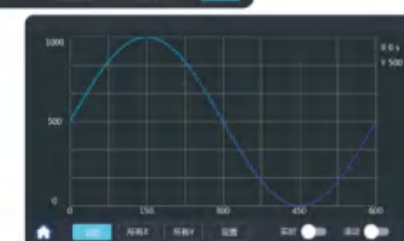
3、智能交互：
全彩色智能触摸屏控制，密码锁屏，符合法规。



4、增益调节：
1-8 档增益调节。



5、方法存储：
100 组方法存储，可直接调用。

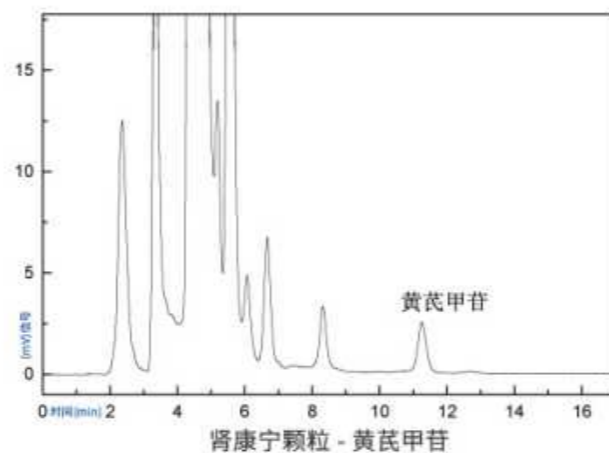
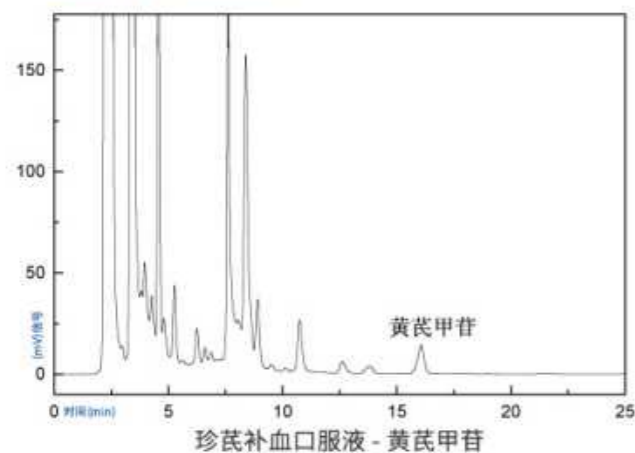


6、图谱显示：
谱图显示实时采集，利于实验进行。

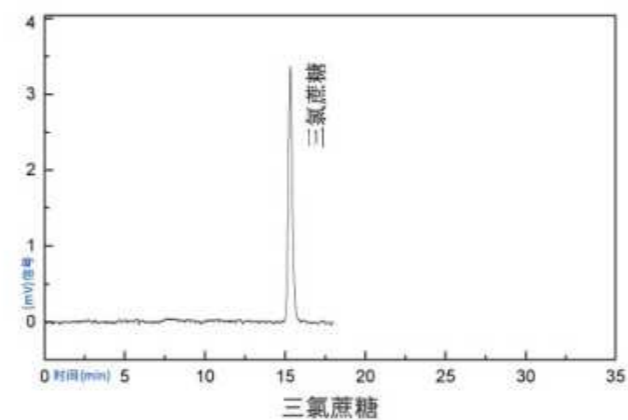
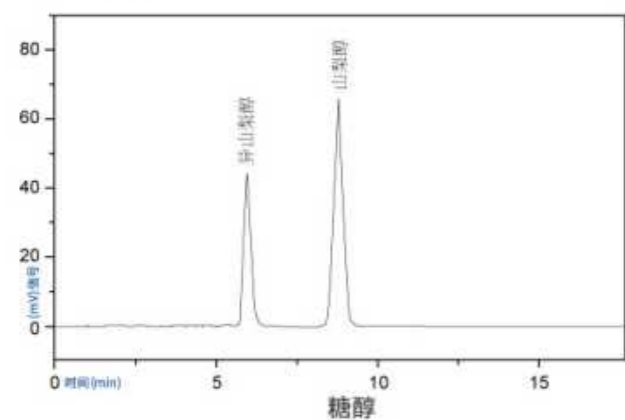
UNIEX-8700 ELSD 应用案例

推荐配置 / RECOMMENDED CONFIGURATION

医药 / Medicine



食品 / Food



化工及其它 / Chemistry and Others

