

# UM 5800 Plus 蒸发光散射检测器

升级款

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



美国通微技术股份有限公司

Unimicro Technologies, Inc.

Tel.: 925-846-8638

Fax: 925-401-9548

Address: 440 Boulder Court, 100C, Pleasanton, CA 94566, USA



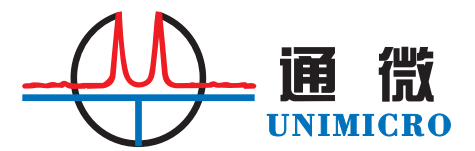
上海通微分析技术有限公司

电话: 021-38953588 38953390 38953570

传真: 021-38953588

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



# 关于我们 About Us

上海通微分析技术有限公司于2002年在上海张江高科技园区内创立，集分析仪器研发、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和中国分析仪器领域的领跑者。

## 公司介绍

Company Introduction

通微公司，于2002年成立于上海张江高科技园区，在国内拥有3家全资子公司，集分析仪器研发、制造、销售与服务为一体，在新型液相色谱仪器及检测器，特别是微流电动液相色谱相关领域已经取得了众多重大的开创性成果。可为您提供包括微流电动液相色谱系统、毛细管电泳仪、液相色谱仪、蒸发光散射检测器、微型质谱仪和液相色谱柱在内的多种产品及服务。

公司设有中国分析仪器行业的企业博士后工作站，是“上海市高新技术企业”、“上海市专精特新企业”、“上海市知识产权试点企业”和“浦东新区企业研发机构”，先后承担国家科学仪器重大专项、国家“九五”、“十五”科技攻关重大项目、中美、中比等国际合作项目60余项，在色谱领域共发表400余篇学术及应用论文，申请和获得90多项国际和中国专利。

通微公司致力于提供卓越的客户服务。于2016年在上海成立了通微中国客户服务中心，并在江苏、安徽、西安、河北、山东、广州等地设有分公司、办事处或客服点，构架起成熟的营销及客户服务体系，结合技术服务专线，可为客户提供周全便捷的售前售后服务。

## 公司荣誉

Company Honor



## “十五”国家科技攻关计划重大项目研发成果

十年磨一剑



最新力作



分离，从未如此简单

# UM 5800 Plus

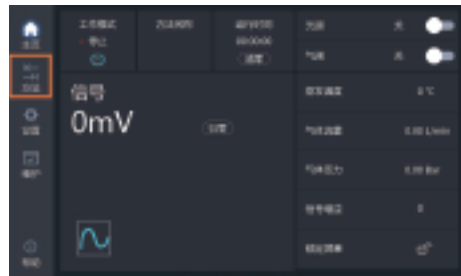
## 蒸发光散射检测器

UM5800Plus是通微公司最新推出的一款通用型的蒸发光散射检测器，可检测挥发性低于流动相的任何样品，不需要样品带有发色基团。其应用领域广泛，涉及医药（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）、食品（如食用菌等中植物多糖、饮料以及乳品中的多种糖类以及糖醇类、粮油中的脂肪酸以及酯类）、化工产品中的聚合物及表面活性剂等。

UM5800Plus蒸发光散射检测器同时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系统联用（包括常规分析型液相系统、高压制备型液相系统以及Flash快速制备色谱等）。

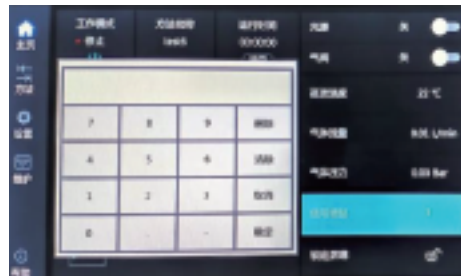


新品特点介绍



数字信号

同时具备数字信号输出与模拟信号输出(±2.4V)，可兼容不同厂家的液相色谱仪使用



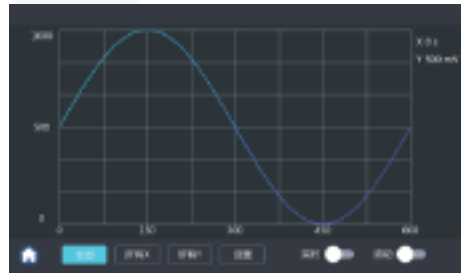
增益调节

1-7档增益调节，可根据样品浓度调节信号响应



方法存储

提供100组方法存储空间，对于药典品种，可直接调用已存储的方法



图谱显示

仪器面板含有谱图显示功能，基于Windows的触摸屏幕上显示谱图，可实时监测谱图采集，有利于预实验进行



安全提升

仪器开机多项自检，同时具备出错修正控制，温度、压力及流量等实时监控报警且异常情况具备声音和灯光报警



绿色节能

待机及工作模式等多种模式自由切换，有效降低功耗



密码锁屏

密码锁屏，防止误操作，显示错误日志，满足法规要求

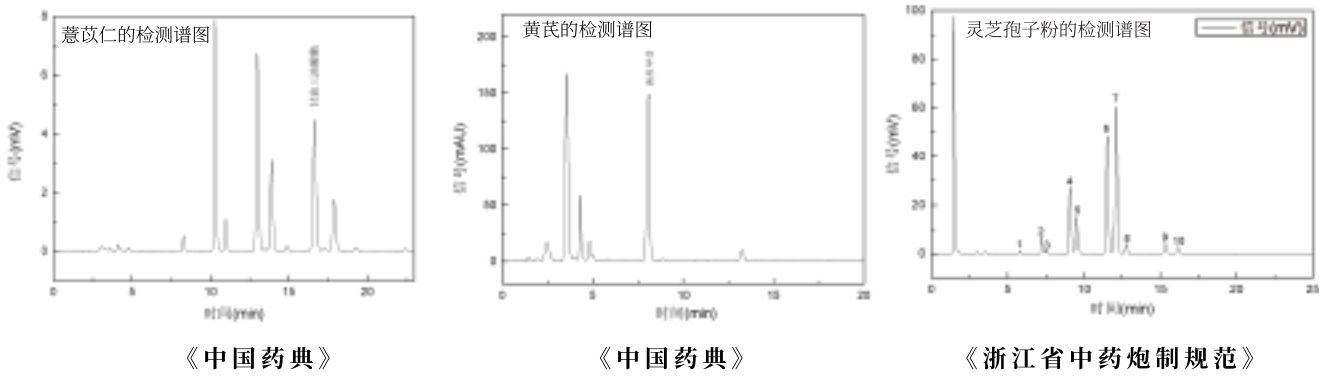


软件反控

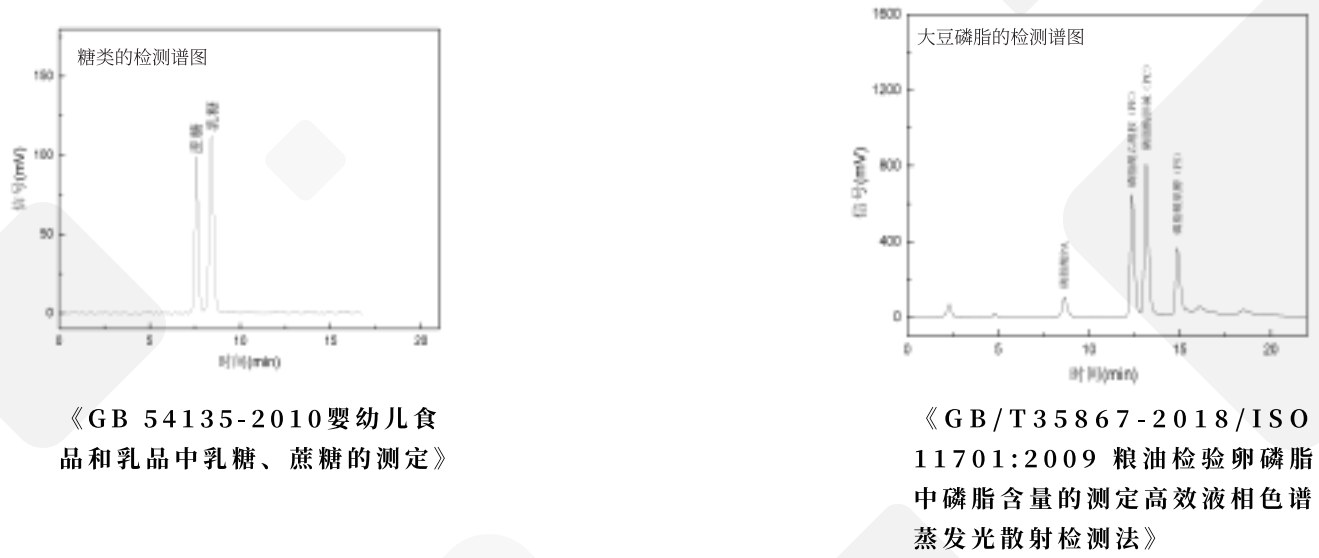
温度、流量、信号增益等仪器各项参数的控制，仪器实现全反控；状态参数实时反馈，及时有效反应仪器工作状态，切实保证实验顺利进行

应用案例

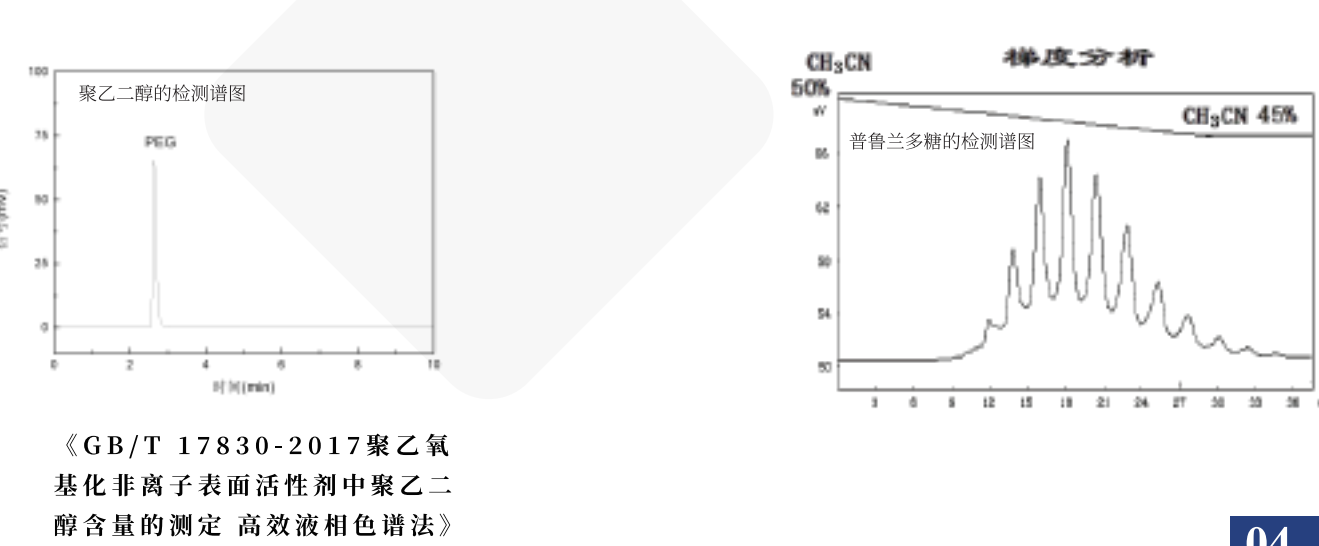
医药领域应用案例



食品领域应用案例



化工领域应用案例



|          | 产 品 名    | 检 测 化 合 物       |
|----------|----------|-----------------|
| 药材和饮片    | 山银花      | 灰毡毛忍冬皂苷乙、川续断皂苷乙 |
|          | 马鞭草      | 熊果酸             |
|          | 巴戟天      | 耐斯糖             |
|          | 四季青      | 长梗冬青苷           |
|          | 瓜子金      | 瓜子金皂苷           |
|          | 地肤子      | 地肤子皂苷           |
|          | 伊贝母      | 西贝素苷            |
|          | 知母       | 知母皂苷B II        |
|          | 急性子      | 凤仙萜四醇皂苷K        |
|          | 桔梗       | 桔梗皂苷D           |
|          | 益母草      | 盐酸水苏碱           |
|          | 浙贝母      | 贝母素甲            |
|          | 通关藤      | 通关藤苷H           |
|          | 黄芪       | 黄芪甲苷            |
|          | 炙黄芪      | 黄芪甲苷            |
|          | 银杏叶      | 萜类内酯            |
|          | 商陆       | 商陆皂苷            |
|          | 湖北贝母     | 贝母素乙            |
|          | 路路通      | 路路通酸            |
|          | 酸枣仁      | 酸枣仁皂苷A          |
| 植物油脂和提取物 | 浙贝流浸膏    | 贝母素甲            |
|          | 银杏叶提取物   | 萜类内酯            |
| 成方制剂单味制剂 | 乙肝宁颗粒    | 黄芪甲苷            |
|          | 三金片      | 羟基积雪草苷          |
|          | 比拜克胶囊    | 牛磺熊去氧胆酸         |
|          | 牛黄消炎片    | 人工牛黄（胆酸）        |
|          | 牛黄蛇胆川贝液  | 胆酸              |
|          | 升气养元糖浆   | 黄芪甲苷            |
|          | 升血颗粒     | 黄芪甲苷            |
|          | 丹桂香颗粒    | 黄芪（黄芪甲苷）        |
|          | 乌贝散      | 贝母素甲            |
|          | 乌贝颗粒     | 浙贝母（贝母素甲）       |
|          | 双黄连胶囊    | 山银花（灰毡毛忍冬皂苷乙）   |
|          | 双黄连滴眼剂   |                 |
|          | 玉屏风口服液   | 黄芪甲苷            |
|          | 玉屏风胶囊    |                 |
|          | 玉屏风泡茶    |                 |
|          | 玉屏风颗粒    | 黄芪甲苷            |
|          | 北芪五加片    | 黄芪甲苷            |
|          | 归脾丸      | 黄芪甲苷            |
|          | 归脾丸（浓缩丸） |                 |
|          | 归脾合剂     |                 |
|          | 归脾颗粒     |                 |

|          | 产 品 名     | 检 测 化 合 物        |
|----------|-----------|------------------|
| 成方制剂单味制剂 | 乐尔康糖浆     | 黄芪甲苷             |
|          | 西黄丸       | 猪去氧胆酸            |
|          | 当归补血口服液   | 黄芪甲苷             |
|          | 血府逐瘀口服液   | 桃仁（苦杏仁苷）         |
|          | 安神补脑液     | 维生素B1            |
|          | 芪冬颐心口服液   | 黄芪甲苷             |
|          | 芪冬颐心颗粒    |                  |
|          | 芪蒴强心胶囊    | 黄芪甲苷             |
|          | 芪参胶囊      | 三七、黄芪（三七皂苷、黄芪甲苷） |
|          | 芪蛭降糖胶囊    | 黄芪甲苷             |
|          | 补中益气丸     | 黄芪甲苷             |
|          | 补中益气丸(水丸) |                  |
|          | 补中益气合剂    | 黄芪甲苷             |
|          | 补中益气颗粒    |                  |
|          | 补肺活血胶囊    | 黄芪甲苷             |
|          | 阿胶三宝膏     | 黄芪甲苷             |
|          | 阿胶补血口服液   | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 阿胶补血膏     | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 驴胶补血颗粒    | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 肾康宁片      | 黄芪甲苷             |
|          | 肾康宁胶囊     | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 肾康宁颗粒     | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 金贝痰咳清颗粒   | 贝母素甲             |
|          | 降糖甲片      | 黄芪甲苷             |
|          | 参芪口服液     | 黄芪甲苷             |
|          | 参松养心胶囊    | 人 参（人参皂苷Re）      |
|          | 胃乃安胶囊     | 黄芪甲苷             |
|          | 复方石韦片     | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 复方血栓通胶囊   | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 复方哈青片     | 黄芪甲苷             |
|          | 复芪止汗颗粒    | 黄芪甲苷             |
|          | 复脉定胶囊     | 黄芪甲苷             |
|          | 养心氏片      | 黄芪甲苷             |
|          | 养正消积胶囊    | 齐敦果酸             |
|          | 养阴生血合剂    | 黄芪甲苷             |
|          | 前列通片      | 黄芪甲苷             |
|          | 桔梗冬花片     | 桔梗（桔梗皂苷D）        |
|          | 益肺清化膏     | 黄芪甲苷             |
|          | 消栓口服液     | 黄芪甲苷             |
|          | 消栓颗粒      |                  |
|          | 消渴平片      | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 通窍鼻炎胶囊    | 黄芪（黄芪甲苷）         |
|          | 通窍鼻炎颗粒    |                  |
|          | 黄氏响声丸     | 贝母素甲             |

|          | 产 品 名     | 检 测 化 合 物                |
|----------|-----------|--------------------------|
| 成方制剂单味制剂 | 黄芪颗粒      | 黄芪甲苷                     |
|          | 虚寒胃痛颗粒    | 炙黄芪（黄芪皂苷）                |
|          | 银杏叶片      | 萜类内酯（白果内酯）               |
|          | 银杏叶胶囊     |                          |
|          | 银杏叶滴丸     | 山银花（灰毡毛忍冬皂苷乙）            |
|          | 银黄口服液     |                          |
|          | 银黄片       |                          |
|          | 银黄颗粒      | 胆酸                       |
|          | 清开灵片      |                          |
|          | 清开灵软胶囊    |                          |
|          | 清开灵泡腾片    |                          |
|          | 清开灵注射液    | 胆酸、猪去氧胆酸                 |
|          | 清开灵胶囊     | 胆酸                       |
|          | 清开灵颗粒     | 胆酸                       |
|          | 紫龙金片      | 黄芪甲苷                     |
|          | 舒心口服液     | 黄芪甲苷                     |
|          | 舒心糖浆      | 黄芪甲苷                     |
|          | 渴乐宁胶囊     | 黄芪甲苷                     |
|          | 新血宝胶囊     | 黄芪（黄芪甲苷）                 |
|          | 慢支固本颗粒    |                          |
|          | 醒脑再造胶囊    |                          |
|          | 糖脉康片      |                          |
|          | 糖脉康胶囊     |                          |
| 氨基糖苷类抗生素 | 糖脉康颗粒     | 黄芪甲苷                     |
|          | 霍胆丸       | 猪去氧胆酸                    |
|          | 霍胆片       | 猪去氧胆酸                    |
|          | 妥布霉素      | 妥布霉素、卡那霉素B               |
|          | 妥布霉素滴眼液   |                          |
|          | 妥布霉素注射液   |                          |
|          | 盐酸大观霉素    | 大观霉素                     |
|          | 注射用盐酸大观霉素 | 大观霉素                     |
|          | 硫酸小诺霉素    | 小诺霉素、庆大霉素C <sub>1a</sub> |
|          | 硫酸小诺霉素口服液 |                          |
|          | 硫酸小诺霉片    |                          |
|          | 硫酸小诺霉注射液  | 巴龙霉素                     |
|          | 硫酸巴龙霉素    |                          |
|          | 硫酸巴龙霉素片   |                          |
|          | 硫酸卡那霉素    | 卡那霉素、卡那霉素B               |
|          | 硫酸卡那霉素注射液 |                          |
|          | 硫酸卡那霉素滴眼液 |                          |

|          | 产 品 名       | 检 测 化 合 物                |
|----------|-------------|--------------------------|
| 氨基糖苷类抗生素 | 注射用硫酸卡那霉素   | 卡那霉素、卡那霉素B               |
|          | 硫酸西索米星      | 西索米星、庆大霉素C <sub>1a</sub> |
|          | 硫酸西索米星注射液   |                          |
|          | 硫酸庆大霉素      | 庆大霉素C、西索米星、小诺霉素          |
|          | 硫酸庆大霉素片     |                          |
|          | 硫酸庆大霉素注射液   | 庆大霉素C、西索米星、小诺霉素          |
|          | 硫酸庆大霉素缓释片   |                          |
|          | 硫酸庆大霉素颗粒    |                          |
|          | 硫酸庆大霉素滴眼液   |                          |
|          | 硫酸异帕米星      | 异帕米星                     |
|          | 硫酸异帕米星注射液   | 异帕米星                     |
|          | 硫酸奈替米星      | 奈替米星、依替米星                |
|          | 硫酸奈替米星注射液   | 奈替米星、依替米星                |
|          | 硫酸依替米星      | 依替米星、奈替米星                |
|          | 硫酸依替米星注射液   | 依替米星、奈替米星                |
|          | 注射用硫酸依替米星   | 依替米星、奈替米星                |
|          | 硫酸卷曲霉素      | 硫酸盐                      |
|          | 注射用硫酸卷曲霉素   | 硫酸盐                      |
|          | 硫酸核糖霉素      | 核糖霉素、新霉素                 |
| 药物辅料     | 注射用硫酸核糖霉素   | 核糖霉素、新霉素                 |
|          | 硫酸链霉素       | 链霉素、妥布霉素                 |
|          | 注射用硫酸链霉素    | 链霉素、妥布霉素                 |
|          | 大豆磷脂        | 磷脂酰胆碱、磷脂酰乙醇胺             |
|          | 大豆磷脂（供注射用）  | 磷脂酰胆碱、磷脂酰乙醇胺             |
|          | 胆固醇         | 胆固醇                      |
|          | 蛋黄卵磷脂       | 磷脂酰胆碱、磷脂酰乙醇胺             |
|          | 蛋黄卵磷脂（供注射用） | 磷脂酰胆碱、磷脂酰乙醇胺             |
|          | 蔗糖硬脂酸酯      | 游离蔗糖                     |

推荐配置

耗材推荐配置

仪器推荐配置

Globalsil



国产经典液相色谱柱

HALO (美国)



符合2020《中国药典》标准的新型核壳型色谱柱

Bischoff (德国)



超高性价比液相色谱柱



EasySep®系列高效液相色谱系统



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



扫码关注官方微信  
获取更多产品信息和促销活动

技术服务专线:

021-50801569