

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

离子色谱仪

多检测器与梯度配置，拓展分析选择。



PEEK

耐酸碱流路

100 Hz

电导检测采样

四元梯度

按配置选用

从专业仪器，到完整实验室解决方案。

产品画册 · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

灵活组合，面向不同离子分析需求。

产品介绍

GI-5200 可选配阴阳双检测器、双系统同时运行，也可加配安培检测器与电导检测器组成双检测器系统。高性能四元低压梯度 PEEK 泵用于常规阴阳离子检测及特殊样品需求。

01

全 PEEK 流路

泵头、六通阀及整个流路使用 PEEK，耐酸碱腐蚀。

02

双极脉冲电导检测

自动调节量程，无需换挡；采样频率 100 Hz。

03

整体控温

检测器、色谱柱、抑制器整体控温，可兼容国产及进口主流型号色谱柱。

04

模块化组合

可选自动进样器、淋洗液发生器、紫外检测器、安培检测器；可选阴阳离子双系统同时分析，或安培与电导检测器同时运行。

05

多检测器工作站

自主知识产权中文色谱工作站，可兼容多种检测器同时运行，并可按需求定制合理功能。

06

四元低压恒流泵

低脉冲 PEEK 双柱塞泵可在线混合四种溶液实现梯度洗脱。高精度步进电机驱动精密滚珠丝杆，提高可靠性、稳定性和耐用性。原资料专利号：2016103131422。

07

自动进样选配

兼容 2 ml 与 10 ml 进样瓶，两种规格任选；标配 250 μ l 注射器，可选不同体积，自带进样体积校正功能。

02

DETECTORS & APPLICATIONS

从常规离子，到特殊分析对象。

- 第三方检测
- 食品
- 企业
- 环保
- 疾控
- 供排水
- 化工
- 矿冶

01

电导与安培组合

可选择等度或梯度检测常规阴阳离子，以及 I⁻、CN⁻、S²⁻ 等；按实际检测器与方法选型。

02

小分子与生物相关分析

原资料列示小分子有机酸、糖类、氨基酸类的高灵敏度梯度检测能力。

03

紫外检测扩展

增加紫外检测器，可对具有紫外吸收的待测物质进行双检测器检测及同时分析。

04

关键部件

原资料列示滚珠丝杆串联四元低压 PEEK 输液泵、进口电动六通阀、双极脉冲电导检测器、安培检测器及高精度自动进样器。

配置项目	原资料说明
双系统	可选阴阳离子双系统同时运行
检测器组合	电导、安培、紫外等按需求选配
进样瓶	2 ml 或 10 ml
注射器	标配 250 μl；可选其他体积
进样校正	自带进样体积校正功能

03

TECHNOLOGY & COMPANY

持续研发，连接液相与离子分析。



原资料企业展示图片

原厂简介

通用（深圳）仪器有限公司成立于 2012 年，从事液相色谱仪研发、设计、生产与销售；技术团队包括博士、硕士及高级工程师。

- 2015 年：开发液相色谱互动教学实训系统，并提出 VR 虚拟仿真教学系统方向。
- 2016 年：推出双直线电机驱动精密滚珠丝杆的恒流泵输液系统，并应用于离子色谱仪。
- 2018 年：推出智能二维液相色谱仪，并研发直流安培、脉冲安培、积分安培三种检测模式。
- 2019 年：面向血药浓度分析开发专用仪器及多种药物检测方法，并将二维离子色谱用于相关分析。

本页按原厂历史资料整理，不将原厂成果表述为知时节自研成果。

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

原厂资质与专利资料。

产学研与技术合作

原资料记载，公司与多所高校、研究院及跨国企业开展技术合作；截至 2019 年底有 40 多项专利申请。



证书保留原始主体、文字和时间，适用范围及状态以证书和项目文件核对。