

离子色谱仪 yacite

产品名称	离子色谱仪 yacite
公司名称	北京亚兴泰机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:yacite 型号:货号：PN008567
公司地址	北京海淀区中关村永丰高新技术产业基地
联系电话	010-82831623

产品详情

离子色谱仪

货号：pn008567

产品资料

离子色谱仪是基于传统离子色谱仪技术的基础上，吸收国际最新技术成果，研发出的高精度、高灵敏度、高稳定性和高稳定性的新型离子色谱仪。该仪器拥有耐高压全peek流路，具有电子抑制无脉冲的平流泵，使流路更流畅，基线波动更小，可以大大提高检测下限和检测时间。同时配备了具有专利技术的自动再生抑制电导池，提高了检测的灵敏度，可以实现痕量级检测。该产品性能已接近国外同类仪器水平，其应用领域更为广泛。

离子色谱仪的一体化、人性化设计让仪器使用起来更简单，增强人机互动，让使用者随时了解仪器的运行状态。离子色谱仪凝结了多位科研人员的智慧结晶我们将会继续努力，向着更专业化的道路迈进。

优化的检测系统功能齐全，可获得完全可靠的结果

根据用户需要，配置不同的检测系统，实现仪器多功能化。

电导检测器

采用国际最新先进的d3000钛金电导池，噪音小，比不锈钢更耐腐蚀，稳定性、精确度、灵敏度更高。池体积 0.9ul，测池体积越小，检测越灵敏。

可检测的内容有：

阴离子：f⁻、cl⁻、br⁻、i⁻、no₂⁻、no₃⁻、hco₃⁻、co₃⁻、so₄²⁻、po₄³⁻、clo₃⁻、clo₄⁻、bro₃⁻、io₄⁻、msa⁻、乙酸根、甲酸根、丙酸根、草酸根、苹果酸根、柠檬酸根、马来酸根、苯甲酸根、山梨酸根、聚磷酸根等。

阳离子：li⁺、na⁺、k⁺、cs⁺、nh₄⁺、mg²⁺、ca²⁺、sr²⁺、ba²⁺、ch₃nh₃⁺、胆碱、乙酰胆碱、有机胺（伯、仲、叔、季胺盐等）、尸胺、腐胺、组胺、精胺等。

紫外可见光检测器

采用全数字的设计理念，大大的减少了器件的数量、降低了微小信号在传输过程中的损耗和失真，使得该设备的信噪比和可靠性大幅提升，基于数字信号传输和处理的概念，该检测器信号可直接输入到计算机的串行口进行采集，完全甩掉了传统仪器必须使用的数据采集卡！它可以支持停流扫描和波长编程，同时可以和任何高压输液泵配合，胜任化学分析领域的绝大部分工作，对于常规的化学分析、农药、制药、化工等领域有着广泛的应用。

可检测的内容有：

溴离子、铬酸根、碘离子、金属氯化配合物、金属氰化配合物、硝酸根、亚硝酸根、硫氰化物、硫代硫酸根、三聚氰胺等。

安培检测器

脉冲安培检测器是一种高性能、高灵敏度的电化学检测器，这类检测器对具有氧化、还原性的化合物，特别是多羟基、糖类和抗坏血酸等试样的应用是极为有用的检测手段。该项技术由于其特定的应用范围而受到人们普遍重视，并在国内外得到迅速发展。

可检测的内容有：

氰根、碘、酚、硫离子、亚硫酸根、含硫化合物、尿酸、醇类、甘油、醛类、脂肪胺、氨基酸、醇胺类、芳香类、芳香硝基化合物、抗坏血酸、溴离子、糖类、儿茶酚胺等。

简单和智能化的进样系统，实现高效率的进样分析

满足各种用户需求，多选择性进样方式

手动进样器

采用最先进的手动进样阀具有非常高的精密度和准确性，带有内装式触发器，管路连接角度范围增大，方便了进样阀的连接使用；手柄后面压力选钮可以使得密封控制变的十分容易；取/进样转换时流动相保持连续（流路无断流）。

自动进样器

自动进样器是一个自动进样系统，外形小巧简洁，超高的灵敏度，标准模式下最多可以进120个样品，可与不同品牌的液相色谱联用。yc3000配备的自动进样器是离子色谱专用的大进样量、双通道自动进样器。双通道进样器既可以单独使用单一通道，也可以同时使用双通道，两个通道配合色谱工作站单独触发信号，两个通道互不干扰。它不需要外部的压缩空气，完美地适合于自动样品程序与最高准确性和再现性的常规应用。

主要技术指标

1.主机

1.1一体化整机，数字化控制，大屏幕5.9英寸液晶显示；电导、电流、流量、量程、压力等工作参数全屏显示；触摸按键式操作，操作人性化，仪器可实时监控。

1.2仪器具有高精检测两种检测模式（可选），高精模式灵敏度提高10倍，对ppb级别的低浓度样品进行精确测量。

*1.2主要技术参数

检测下限：

< 0.5ppb (cl-测试)

重复性：优于1.0%(so42-测试)

线性范围： 10³

基线噪声： 0.6%f · s

基线漂移： 2.0%f · s

2.离子色谱泵

*2.1电子抑制无脉冲高压平流泵，波动抑制：柱塞冲程调节和电子抑制，内衬高性能耐腐蚀陶瓷。peek管路：适用于ph为0~14的淋洗液及反相有机溶剂。

远程控制：rs-232/485接口，可实现计算机反控

泵耐压范围：0~42mpa

流量范围：0.001ml/min - 9.999ml/min，系统设置和监控仪器各种参数。

流量精度（设定误差）：rsd 0.1%

流量重复性：rsd 0.05%

压力显示： 0.01mpa

过压保护：超压自动报警并自行停泵自我保护

3.电导检测器

*3.1结构：d3000钛金电导池，池体积 0.9 μl。

输出电压：-5000~5000mv可调

3.2检测范围：0~10000us/cm

3.3分辨率： 0.025ns

量程：8档可选，具有手动和自动选档功能，输出可自动归零

恒温精度（可选）：5-50 ± 0.01

4.进样系统

手动进样采用六通阀进样，有美国rheodyne公司的7725i不锈钢进样阀和日本的岛津的peek高压六通阀可选。

自动进样系统，采用进口da2200型自动进样器，具有双流路进样（可选）。da2200采用先进的xyz三维进样针，可扩展至双通道，两个通道可同时工作，也可单独工作。样品位数72位。

5.流路系统

全流路采用进口耐压,耐酸碱,耐腐蚀的全peek材料

6.色谱分析系统

6.1配有高效阴离子色谱柱,一次进样同时分析f⁻、cl⁻、no₃⁻、so₄²⁻等阴离子

6.2国际专用色谱柱可检测小麦或面粉中致癌物质的溴酸盐，以及消毒副产物等有害物质

6.3原装进口高效阳离子色谱柱，可对li⁺、na⁺、k⁺、mg²⁺、ca²⁺、甜菜碱、氯化胆碱等阳离子进行分离检测

7.ascd-100型自动再生阴离子抑制电导池，采用微膜抑制，不用换酸，在线自动再生，不间断使用，操作简单，寿

命长；恒流源电流0~150ma可调，增量1ma;同时将电导池和抑制器有机的结合在一起，减小了环境的影响，降低了基线噪音和漂移。

8.气液分离器可以在仪器运行状态下排除流动相中明显的气泡，避免对仪器工作稳定的干扰，并在流动相不足时具有报警功能。

9.独立的odg在线脱气装置，无需手动操作，实现流动相自动脱气，脱气效率 95%，兼容100%有机溶剂。

10.柱状纳米级流动相滤液器，采用在线超膜技术，滤出流动相中固体颗粒物。

11.柱恒温箱（选配）：采用多层绝热保温材料，精确控温。采用进口温控器和传感器，具备pid能自整定，上限超温报警，自动断电功能。

恒温范围：室温~100

恒温精度：±0.05

12.数据处理系统

美国安捷仑汉化版3000型离子色谱仪专用数据工作软件，功能强大，简化数据处理步骤，自动识

别溶剂峰，拖尾峰，锯齿峰，前后肩峰。

强大的手动积分功能，加减峰，峰基线调整，切割方式调整。

积分灵敏度1微伏·秒，最小分辨率0.1微伏，最小峰宽0.1秒。

数据结果可与microsoftexcel、word等软件共享；数据谱图可与photoshop、coreldraw等图像软件共享。

具有数据处理自动套用格式功能：具有中文显示、打印谱图、校正曲线、分析结果等功能。

本产品的加工定制是是，品牌是yacite，型号是货号：PN008567