

高价回收ICS-2500研究型离子色谱仪

产品名称	高价回收ICS-2500研究型离子色谱仪
公司名称	东莞市创通电子有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:agilent 型号:ICS-2500
公司地址	东莞市塘厦新头村90号光华商贸大厦435号
联系电话	0769-82684869 13450039649

产品详情

高价回收ics-2500研究型离子色谱仪

产品介绍

主要特点 1、双活塞技术四元梯度泵，peek材料泵头及流路，兼容ph0-14的水溶液及反相溶剂
2、内置自动在线脱气系统 3、可选配电化学、紫外、荧光、二极管阵列、质谱等多种检测器
4、可用于氨基酸、糖、有机酸等的分析 5、可做梯度淋洗 6、可配置先进的eg50自动淋洗液发生器
7、可兼容液相色谱及生物分析 8、有关应用文献请在仪器简介中检索并索要 仪器介绍 ics-2500离子色谱系统由高性能的部件组成，使用极其简单。灵活多样的系统配置，可用不同的泵和检测器。ics-2500系统的基本特征 所有的组件均具有前置输出面板，菜单式界面易于学习且操作形象化前置面板以大字符显示，对比度可调，可以清晰显示仪器的运行状态。

屏幕信息丰富，可以很快获得所需要的信息和帮助。

通过控制面板或一台计算机，可以对系统进行实时监控。

通过模块或软件使方法程序化并控制输出、输入，可以提供方便的操作方式。

可随意叠加、相互连结的组件形成紧凑、流线型的外观。

关键色谱数据的即时更新可以提供连续的诊断反馈信息。

完善的用户和服务诊断系统可以通过前置面板和软件控制两种方式提供仪器运行的实时信息。

从前置面板进行控制的全自动常规校正省时，方便。易于检测和维护的前拉式的固定模板设计

面板可以耐受腐蚀性的液体和气体。可以通过一条高性能、双向dx

lantm网络建立计算机通讯系统，对所采集数字信号进行积分。

输液泵和检测器可以容纳100种程序方法，在突然断电的情况下，程序也不易丢失。

所有部件的设计均符合iec安全指南。

在常用的输入电压（90~265v）范围内电源可以自动切换，简化仪器安装。

泄漏检测和维护装置可以迅速发现仪器的漏液故障。gs50和is25输液泵 gs50梯度泵和is25等度泵是微处理器控制的高性能的流动相输送系统，具备可变的流速，并采用串联活塞设计消除泵脉冲。

eg40淋洗液发生器 eg40用去离子水产生高纯度、无碳酸根离子的淋洗液（氢氧化钾或甲基磺酸），减小背景漂移，提高保留时间的稳定性和分辨率，具有优异的重现性。ed50电化学检测器 ed50具有三种电化学检测方式：电导、直流安培和积分安培，对于很多化合物具有十分高的灵敏度和选择性。

cd25电导检测器 cd25是一个微处理器控制的、可以自动调整量程、内置srs驱动的超灵敏的电导检测器。

ad25光度检测器 ad25具有双光路，可变波长光度检测器，通过两个光源：（氙灯用于紫外光检测，钨灯用于可见光检测）在190nm~800nm波长范围内进行检测。

pda-100二极管阵列检测器 pda-100由1024个单元组成的二极管阵列检测器，具有高分辨率、低噪音、低漂移的特点。使用两个光源：氙灯用于紫外光检测，钨灯用于可见光检测，检测波长范围为190nm~800nm。

autoselecttm as50自动进样器 as50自动进样器具有许多的优点，包括样品制备，温度控制和化学转换。允许用户按照ic的要求进行调整，可以保证连续进样结果的重现性和准确度(rsd小于0.3%)。

as40自动进样器 as40自动进样器是非金属材料制成，可以自动装样。内有11个样品盒，容纳6个5ml的小瓶或8个0.5ml的小瓶。

eo1淋洗液瓶固定槽 eo1可以将淋洗液瓶固定在一起，槽内可以容纳溢出或漏出的液体。前面的栅栏可以固定淋洗液管线和气体管线。

色谱箱 全套lc色谱箱包括固定槽，恒温室及进样阀，柱选择阀，色谱柱，抑制器，检测池 peaknettm6

色谱工作站 peaknettm6是用于色谱数据采集、处理和记录的系统。通过gs50和is25泵；cd25，ed50，pda-100和ad25检测器；as50自动进样器；和eg40淋洗液发生器等部件的 dx lan，进行实时双向控制。

gs50梯度泵 gs50梯度泵是一台基于微处理器的流动相输送系统。可变的流速和串联活塞泵设计，可以满足大多数应用的要求。gs50可以精确控制流动速率，输送四元混合流动相。流动相的输送以等度、等比例、线性、台阶式、曲线式或它们之间的任意组合形式进行。数字信号处理器（dsp）提供迅速，准确的流速控制。选择配备真空脱气和连续密闭清洗装置，gs50可以进一步减小死体积，适用于biolc应用，。gs50的特点 全部由peek材料制成的流路适于所有离子色谱的应用。0.05~5ml/min流速范围（2~9mm的分析柱）内具有很好的准确度和精密度。极其小的压力波动（无机械脉冲阻尼装置）提供平稳的流动，保证在非常小的死体积下的高灵敏度检测。死体积小，压力波动小，流动相混合比例准确，流速稳定共同作用，即使在非常陡的梯度条件下也能保证高准确度和高精密度。无效体积小，切换迅速，可以提供准确，敏锐的梯度变化。

连续密封清洗防止因析出盐造成对密封件的腐蚀，延长其寿命。程序化的等度混合或二元、三元及四元梯度混合。另外，还有四种凸型曲线和四种凹型曲线梯度方式可供选择。

只需打开前面板就可以对所有需维护的部件进行快速、方便的更换，而不需要全部拆卸仪器。

内置式的真空脱气装置提供密闭、加压和在线脱气，保证仪器的重现性和避免淋洗液被污染和停机。

is25等度泵 is25等度泵适合于不需要梯度洗脱的应用，除了不具备梯度和多流动相配比能力外，is25等度泵具有与gs50一样的优点，如高性能和易于操作等。

eg40淋洗液发生器 eg40淋洗液发生器利用“只加水”技术，eg40以在线方式将去离子水转变成成为高纯度的淋洗液。可更换的elugen瓶可以产生用于阴离子分离的氢氧化钾和用于阳离子分离的甲磺酸。eg40可以与dx-600系统兼容，完全通过peaknet6软件控制。

eg40的特点 | 利用去离子水产生高纯度的、无碳酸盐的流动相，减小基线漂移，提高保留时间的稳定性和分离度，并保证连续运行时良好的重现性。用与等度分离同样简便的方式得到梯度分离的效果。淋洗液浓度可以通过程序控制在0.1-100mm范围内调整，能够适用于多种用途。

通过peaknet6可以实现完全自动控制，简化从淋洗液的产生到数据采集整个色谱系统。

安装简单，只需连接淋洗液管路的两个接口和将dx lan挂上。

仅仅去离子水（无酸或碱）通过泵，延长泵塞和密封部件的使用寿命。

内置诊断系统，确保快速排除故障和正确操作。淋洗液自动产生，省时省力，经济方便。

eg40淋洗液发生器技术参数 eg40淋洗液发生器 浓度范围：0.1-100mm 流速：0.1-3.0ml/min 最大工作压力：21mpa（3000psi）最大有机溶剂浓度：无溶剂（阳离子）20%甲醇（阴离子）工作湿度范围：相对湿度5-95% 体积：（高x宽x长）50x18x43cm（19.7x7x17in.）重量：11.35kg 电压：90-265vac，47-63hz 淋洗液发生桶：体积：（高x宽x长）23x7x10cm（9x2.75x4in.）重量：1.6kg（3.5lb）

cd25电导检测器 cd25是基于微处理器的精密电导检测器，cd25包括数字自动调整量程、自动补偿和温度补偿。与autosuppression自动再生抑制器相连的电导池控温装置，保证信噪比、稳定性和动态变化不超出规定范围。cd25的特点 cd25检测池的几何构造有利于提高在高、低电导时的检测准确度和溶液的有效通过，并且体积小，扩散低。

电导池中电极质量相对较小，可以对其进行有效的温度补偿，提高信号的重现性。

可以将电导池固定在距离抑制器和色谱柱较近的部位，减少扩散和死体积。

可以选配的检测稳定器装置ds3可以保证结果的重现性，使测量几乎不受温度变化的影响。

具有内置控制的自动再生抑制器srs，消除淋洗液的背景，提高信噪比。ds3检测稳定器 ds3检测稳定器是cd25电导检测器和ed50电化学检测器的可选择部件。它直接安装在色谱箱内。特性包括：

用户在25-45 范围内（变化值±1 ）可自行设定工作温度 低扩散热交换器 内置漏液检测 技术参数

技术参数 1、四元梯度泵：（1）peek材料泵头及流路，兼容ph0-14的水溶液及反相溶剂

- (2) 延迟体积: (无混合器) < 700 μ l (并联模式), < 400 μ l (串连模式)
- (3) 最大压力: 35mpa (5000psi) 压力上限超过设定1个单位时即可报警
- (4) 流速精确度: $\pm 0.5\%$ 设定值, 当超过 $\pm 0.5\%$ 范围时则为 $\pm 2 \mu$ l/min
- (5) 流速精密度: < 1.0%, 流速范围: 0.04 - 10.0ml/min
- (6) 淋洗液配比: 可选择4种流动相组分, 每种可在0-100%比列范围进行调节
- (7) 梯度准确度: $\pm 1\%$ 2、淋洗液自动发生器: 浓度范围0.1-100mm, 流速0.1 - 3.0ml/min 3、使用电化学紫外荧光二极管阵列质谱等多种检测器 4、可用于氨基酸、糖、有机酸等的分析