

IC-8618（农饮水）型离子色谱仪

产品名称	IC-8618（农饮水）型离子色谱仪
公司名称	青岛轩汇仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:轩汇 型号:IC-8618
公司地址	青岛市城阳区夏庄街道仙山东路38号
联系电话	13658653983 13964885957

产品详情

1用途

样品中阴离子检测：氟化物、氯化物、亚硝酸盐、磷酸盐、硝酸盐、硫酸盐、溴酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐等阴离子分析。

2技术优势

2.1分体式积木结构模式

具有良好的抗干扰性和可拓展性。并可加配紫外/可见光检测器或电化学检测器或ph、电导率模块，满足非常规样品分析，多项数据同时分析，实现一机多功能化。

2.2高灵敏电路

整机采用工业级电器元器件及先进的屏蔽技术，提高了仪器的检测灵敏度和稳定性，可满足用户多元化检测需求。

2.3自动信号采集系统

进样阀与主机电路联动，实现阀切换位置时自动识别信号，启动软件分析功能，避免人为手动操作带来的误差。

2.4高分辨率液晶屏

液晶显示、按键操作，仪器工作状态参数信息即时显示，对仪器实时监控，使复杂性操作变得简单易懂，灵活、方便、简单直观。

3技术参数

3.1离子色谱仪主机

*3.1.1可加配ph、电导率模块，多项数据同时分析，实现一机多功能化。

3.1.2液晶显示、按键操作，仪器工作状态参数信息即时显示，对仪器实时监控，使复杂性操作变得简单易懂，灵活、方便、简单直观。

3.1.3整机采用工业级电器元器件及先进的屏蔽技术，提高了仪器的检测灵敏度和稳定性，可满足用户多元化检测需求。

3.2恒温电导检测器

3.2.1五极电导池：环型钝化316不锈钢电极；

3.2.2池体积 0.9 μ l；

3.2.3分辨率 0.0020ns；

3.2.4控温范围：+5 ~60 ，控温精度： ± 0.01 ，温度补偿：1.7%/ ；

3.2.5检测量程：0~3000 μ s/cm(10档可选)，输出电压-5000~5000mv；

3.2.6基线噪声：不大于0.5%fs，基线漂移不大于0.5%fs；

3.3离子色谱泵

高压双柱塞往复平流泵，配有缓冲器和压力传感器，提供优质的稳定性重复性及智能压力保护功能。化学惰性无阻尼泵头，具有较高的耐压性，使泵在高压下正常工作运行。

3.3.1耐压范围：0-42mpa

3.3.2流量范围：0.001-9.999ml/min

3.3.3流量精度：rsd<0.1%

3.3.4流量重复性：rsd<0.1%

3.3.5压力精度：显示精度0.1mpa

3.3.6过压保护,工作压力超出或低于设定的上限或下限时，泵将报警并自行关闭

3.4流路系统

3.4.1接头、流路均使用进口peek材料，通用性好，能使用强酸强碱的流动相，可与有机溶剂百分百兼容，方便用户复杂样品分析，并可任意更换分离柱和适合的淋洗液。系统耐压能力提高，消除流路渗漏隐患。

3.4.2进口高压六通阀，耐高压、不渗漏，装样切换灵活轻巧，耐强酸碱腐蚀。

3.5离子色谱柱

进口阴离子柱，满足对氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、溴酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐等阴离子分析。

3.6世界先进的抑制技术

连续自动再生电化学抑制器，抑制容量高，自动在线再生，寿命长、操作简单，平衡快、重复性好，无需使用任何消耗品。

3.7智能恒温系统

检测分析时对分离柱恒温保障，使其获得良好的分离效果；低温状态下（含关机条件）自动启动升温至适合贮存分离柱的理想温度，延长分离柱使用寿命。

* 3.8检测技术参数

* 3.8.1分离能力

一次进样同时检测分析氟化物、氯化物、亚硝酸盐、磷酸盐、硝酸盐、硫酸盐、溴酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐等阴离子分析。

* 3.8.2最小检测限 优于0.1ppb(以cl⁻计)

* 3.8.3分析重现性（准确度）

保留时间重复性 0.9%；峰面积重复性 1.0%(以so₄²⁻、na⁺计)

3.8.4线性范围：10³

3.9数据处理系统

全中/英文显示，配有电子版操作演示视屏，方便用户掌握熟悉；

支持windows98/2000/xp/win7等操作系统，可通过usb或com传送数字信号；

具有单、双通道工作站两种模式，可以同时完成阴阳离子数据采集及处理；

操作简单，直观易懂，谱图数据智能化处理，可显示谱图、保留时间、可进行峰高、峰面积、浓度定量计算，制作校准曲线，打印谱图数据等；

谱图数据自动保存，提供数据查看，成批打印，结果汇总，运算管理等功能；

配备性能优异的24位的模数转换装置，提供高分辨率高灵敏度的检测；

4 服务

培训：用户现场培训，免费培训2-3人至用户能够独立进行仪器的操作维护保养等。

质保期：提供不少于12个月的质保服务及每年门对门巡检服务。

学习班：为用户提供免费青岛培训色谱学习班。

本产品的加工定制是是，品牌是轩汇，型号是IC-8618