

IC-8600型离子色谱仪

产品名称	IC-8600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-8600
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

检测项目：

- (1) 适用于小麦粉和小麦粉品质改良剂中溴酸盐的检测（国标号：gb/t 20188-2006）；
- (2) 适用于生活饮用水中f⁻、cl⁻、no₂⁻、po₄³⁻、br⁻、no₃⁻、so₄²⁻、clo₂⁻、bro₃⁻、clo₃⁻等消毒副产物和其他阴离子的检测（国标号：gb/t 5750.10-2006）；
- (3) 适用于分析污水、饮料等中甲酸、乙酸、丙酸、草酸及柠檬酸等有机离子的检测；
- (4) 适用于水中li⁺、na⁺、nh₄⁺、k⁺、mg²⁺、ca²⁺、sr²⁺、ba²⁺等阳离子的检测；
- (5) 适用于饲料中甜菜碱、氯化胆碱等阳离子的检测；
- (6) 适用于混凝土外加剂中氯离子（cl⁻）、硫酸盐（so₄²⁻）含量的检测（国标号：gb/t 8076-2008）；
- (7) 适用于食品中亚硝酸盐和硝酸盐含量的检测（国标号：gb/t5009.33-2010）；
- (8) 适用于中国国家药典2010年版中的阴、阳离子含量的检测；
- (9) 适用于环保、卫生、食品、化工、电子、科研等行业的应用；

1用途

样品中阴离子检测：f⁻、cl⁻、no₂⁻、po₄³⁻、br⁻、no₃⁻、so₄²⁻、甲酸、乙酸、丙酸等阴离子分析。

样品中阳离子检测：li⁺、na⁺、nh₄⁺、k⁺、mg²⁺、ca²⁺、sr²⁺、ba²⁺、甜菜碱、氯化胆碱等阳离子分析。

2技术优势

2.1分体式积木结构或一体化整机结构两种模式

具有良好的抗干扰性和可拓展性。有效克服各部件之间相互干扰。

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。

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 μl；

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,压力显示精度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高效阴离子色谱柱

高效阴离子柱,满足对f⁻、cl⁻、no₂⁻、po₄³⁻、br⁻、no₃⁻、so₄²⁻、甲酸、乙酸、丙酸等阴离子分析。

进口阳离子柱:li⁺、na⁺、nh₄⁺、k⁺、mg²⁺、ca²⁺、sr²⁺、ba²⁺、甜菜碱、氯化胆碱等阳离子分析。

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在线脱气装置

采用先进的气液/膜分离技术,无需手动操作,全自动实现流动相脱气;

配有加热升温模块,气体散发效率为普通的200-300倍,减少柱前死体积;

采用超小型真空抽气泵,原装进口传感器及负压开关数码控制,兼容100%有机溶剂;

超高脱气负压,配套超小内体积,能快速稳定仪器基线,提高实验效率;

* 3.9检测技术参数

* 3.9.1分离能力

一次进样同时检测分析f⁻、cl⁻、no₂⁻、po₄³⁻、br⁻、no₃⁻、so₄²⁻等阴离子;

一次进样同时检测分析li⁺、na⁺、nh₄⁺、k⁺、mg²⁺、ca²⁺、sr²⁺、ba²⁺等阳离子。

* 3.9.2最小检测限 优于0.2ppb(以cl⁻计)，优于6.5 ppb(na⁺计)

* 3.9.3分析重现性

保留时间优于1.0%；定量优于1.5%(以so₄²⁻计、na⁺计)

3.9.4线性范围：10²

3.10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人至用户独立完成工作。

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：提供免费异地青岛培训离子色谱学习班。

本产品的加工定制是是，品牌是轩汇，型号是IC-8600