CIC-100标准型离子色谱仪

产品名称	CIC-100标准型离子色谱仪
公司名称	广州科晓科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:青岛 型号:CIC-100
公司地址	广州市白云区机场路111号310之二室（部位：自编3FA2房）
联系电话	020-36248324 18620024088

产品详情

产品简介

测量范围：

分离检测epa10种常规阴离子: f－、cl－、no2－、po43－、br－、no3－、so42－、clo2－、bro3－、clo3－

分离检测其他阴离子：te o42- 、seo42-、 co32-、 hco3-、 aso43-、 sio32-、 bo33、-

分离检测常规阳离子： li＋、na＋、nh4＋、k＋、mg2＋、ca2＋、sr2＋、ba2＋

分离检测其他金属：zn、fe、mg、al等

分离检测有机物：甜菜碱、氯化胆碱、有机胺

分离检测有机酸：甲酸、乙酸、丙酸、草酸、酒石酸

本仪器采用了国际最新技术，推出的新一代产品，体现了当代离子色谱的发展潮流，在应用方法上也做了深入研究。

cic-100系列离子色谱仪已广泛应用于环境监测、卫生防疫、地质、饲料、食品饮料、电力、科研教学等领域

主要特点

仪器特点

★ 一体化整机，数字化控制， 5.7英寸大屏幕lcd液晶显示，薄膜按键式操作，具有记忆功能。全屏显示

电压、电导、电流、流量、量程、压力等工作参数，便于仪器可实时监控。

★ 进口组装高压平流泵，全peek流路，耐强酸、碱、耐腐蚀、兼容100%有机溶剂，全流体系无泄漏。

★ 实现仪器整机反控，通过工作站对流量、电流、量程、基线调零即时调节。

★ 快速测定：10min之内快速分析常规组分。

★ 根据用户特点，为客户量身定做整套设计检测方案。

技术参数

工作环境

电源：220v，50hz 环境温度：15～30°C 环境湿度：5～85%;

主机

一体化整机，数字化控制，5.7英寸lcd大屏幕液晶显示，触摸按键操作。电压、电导、电流、流量、量程、压力等工作参数全屏显示，便于仪器的实时监控。

离子色谱泵

类型：高压双柱塞串联平流泵

泵耐压范围：0 mpa -40mpa

流量范围：0.001 ml/min－9.999ml/min

流量精度（设定误差）：rsd≤0.5%

流量稳定性：rsd ≤0.2%

压力显示精度：≤0.4mpa

过压保护：超压自动报警并自行停泵自我保护

电导检测器

结构：五极环行钝化316不锈钢电导池，带电子恒温装置，恒温精度：5～50°C±0.05°C

池体积：≤1.0?l

输出电压：-1300～3000mv可调

量程：10档可选，具有手动和自动选档功能，-1500mv～+1500mv可调

检测范围：0～1000us/cm

分辨率：≤0.05ns

基线噪声：≤1.0%fs

基线漂移：≤2.0%fs

分析重现性：≤1.5%（so42-计）；≤1.5%（na+-计）

线性范围：≥102

最小检出浓度：≤ 2ppb(0.002mg/l)(ci-计)

流路系统

高压管路、接头全peek材料；美国rheodyne六通阀，最高耐压7000psi;

色谱分析柱

高效阴离子色谱柱；原装进口阳离子色谱柱；保护柱。

抑制系统

自动再生阴离子微膜抑制器，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0～120ma可调，增量0.1ma;

气液分离器

1）能够排除淋洗液中明显的气泡，并且在工作过程中（不停泵的状态下），进行排气或更换淋洗液。

2）在淋洗液不足时，可实现自动报警，防止对仪器的损害。

在线脱气

sht-2型在线脱气，可自动在线脱气，无需上机前对淋洗液离线脱气。

选用进口teflon-af脱气管，气体散发率为普通ptfe管200-300倍。气体脱除效率高。

色谱分析软件

全中文显示，配有电子版操作演示，色谱专用工作软件，具有谱图、工作曲线定时显示、谱图平移、工作条件选择记忆等功能，自动给出分析结果和进行各种不同的校正，具有中文显示
、打印谱图、校正曲线、分析结果等功能；

分离能力

高效阴离子色谱柱，可分析f－、cl－、no_2、po4－、br－、no_3、so42－、scn－、clo2－、bro3－、clo3－ 等阴离子。

直接电导法分析甜菜碱、li+、na+、nh4+、k+、mg2+、ca2+、sr2+、ba2+、氯化胆碱等阳离子

本产品的加工定制是是，品牌是青岛，型号是CIC-100