

# 离子色谱仪 高效，稳定 青岛轩汇

产品名称	离子色谱仪 高效，稳定 青岛轩汇
公司名称	青岛轩汇仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:青岛轩汇 型号:IC-8600B型离子色谱仪
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

ic-8600b型离子色谱仪

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<sup>-</sup>、cl<sup>-</sup>、no<sub>2</sub><sup>-</sup>、po<sub>4</sub><sup>3-</sup>、br<sup>-</sup>、no<sub>3</sub><sup>-</sup>、so<sub>4</sub><sup>2-</sup>、clo<sub>2</sub><sup>-</sup>、bro<sub>3</sub><sup>-</sup>、clo<sub>3</sub><sup>-</sup>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<sup>+</sup>、na<sup>+</sup>、nh<sub>4</sub><sup>+</sup>、k<sup>+</sup>、mg<sup>2+</sup>、ca<sup>2+</sup>、sr<sup>2+</sup>、ba<sup>2+</sup>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<sup>-</sup>）、硫酸盐（so<sub>4</sub><sup>2-</sup>）含量的检测（国标号：gb/t 8076-2008）；
- (7) 适用于环保、卫生、食品、化工、电子、科研等行业的应用。

技术优势：

\* 1.一体化整机，可配ph电导率使用，多项数据同时分析，节省工作时间（zl 2012 2 0568350.4）

\* 2.智能柱温箱，具有低温关机状态下对分离柱进行加热的智能系统，保护色谱柱，延长使用寿命，减少运行成本(zl 2012 1 0429018.4 )

\* 3.自动激活系统。长时间停机状态下，自动启动流路循环系统，冲洗各系统配件，防止干裂和产生结晶，达到保养的目的。(zl 2012 2 0567616.3)

\* 4.自动进样系统。三维控制，运行精确、稳定。先进的全方位动态洗针方式，最大限度清洗内外壁，确保进样针的清洁。

## 1.电导检测器

类型：五极环型钝化电极316不锈钢电导池

池体积： 0.9  $\mu$ l 分辨率： 0.0045 ns

检测量程：0 ~ 30000  $\mu$ s/cm (10档可选) 输出电压：-5000 ~ 5000 mv

基线噪声： 1% fs 基线漂移：  $\pm$  2.0% fs

控温范围：室温+5 至60 控温精度： $\pm$  0.01

温度补偿：1.7 %/

特点：独特的模拟放大技术，采用先进的屏蔽技术及精确控温设计，既消除了极化、双电层等负面影响，又提高了电导信号的稳定性和准确性。

2.流路系统：全塑流路：全peek材料

3.六通阀：进口高压六通阀，耐压7000psi；具有信号自动采集和不断流功能。

特点：耐压高、耐酸碱、耐100%有机溶剂

4.离子色谱泵类型：进口高压双柱塞串联往复平流泵(可选peek泵) 泵最大压力：42 mpa peek泵最大压力：35 mpa；流量范围：0.001 ~ 9.999 ml/min 压力显示精度： 0.1 mpa 流量精度：rsd < 0.1 % 流量重复性：rsd 0.1 % 特点：具有化学惰性非金属无阻尼泵头，连接全peek管路，适合ph0 ~ 14的淋洗液及反相有机溶剂；具有高稳定性和重复性。扩展功能：具有泵头双柱塞自动清洗功能；过压保护，工作压力超过或低于限压时自动报警并自行停泵，自我保护。

## 5.分析能力：

进口阴离子柱：f<sup>-</sup>、cl<sup>-</sup>、br<sup>-</sup>、no<sub>2</sub><sup>-</sup>、po<sub>4</sub><sup>3-</sup>、no<sub>3</sub><sup>-</sup>、so<sub>4</sub><sup>2-</sup>、clo<sub>2</sub><sup>-</sup>、bro<sub>3</sub><sup>-</sup>、clo<sub>3</sub><sup>-</sup>等阴离子及有机酸分析

进口阳离子柱：li<sup>+</sup>、na<sup>+</sup>、nh<sub>4</sub><sup>+</sup>、k<sup>+</sup>、mg<sub>2</sub><sup>+</sup>、ca<sub>2</sub><sup>+</sup>、sr<sub>2</sub><sup>+</sup>、ba<sub>2</sub><sup>+</sup>等阳离子；甜菜碱、氯化胆碱分析

配有智能柱温箱，具有低温关机状态下对分离柱进行加热的智能系统，保护色谱柱，延长使用寿命，减少运行成本。

\* 最小检出浓度：

检测离子	cl -	no3 -	na+	ca2+
检测浓度 (ug/g)	0.0002	0.005	0.0065	0.010

重复性误差：

保留时间重复性误差no3 -、so42 -、na+、ca2+均 1.0 %

定量重复性误差：no3 -、so42 -、na+、ca2+均 1.5 %

线性范围：so42 -、na+、ca2+均 102

线性相关系数：so42 -、na+、ca2+均 0.999

以上参数以计量许可证和企业标准数据为准。

#### ic-8600b型离子色谱仪配置

主要配置	规格型号	产地	数量	主要技术性能
主机	ic-8600b	青岛	一台	此款仪器具有多项著作权专利和发明专利，是离子色谱检测的最佳选择。自动激活系统，长时间停机保护，循环系统，冲洗各系统配件，防止干裂和产物的
高压双柱塞平流泵	k120	德国	一套	采用德国knauer高压双柱塞串联
电导检测器	五极电导检测器	青岛	一套	独特的模拟放大技术，采用先进的屏蔽技术，除了极化、双电层等负面影响，又提高了电导检测的线性。
分离系统	阴离子色谱柱	si-50-4e	一支	具有最佳的分离度，检测生活饮用水消毒副产物的优势
	阳离子色谱柱	alltech	一套	可在18分钟内分离检测六种常
在线过滤器	无	青岛	三套	去处样品中间流动相中的固体颗粒，提
前处理柱	xhy-07005	青岛	两支	前处理柱，对样品中的高浓度的离子进行前处理，减少离子的干扰
自动再生抑制系统	xhy-2	青岛	一套	自动再生阴离子微膜抑制器，不用换酸，在运行中
流路系统	定量环	peek材料	三套	高压管路、接头全peek
	高压六通阀	7725i	一套	最高耐压7000psi
工作站	千谱hw2000	南京	一套	自动给出分析结果和进行各种不同的校正，生成谱图、校正曲线、分析结果
恒温系统	xhw-1	青岛	一套	具有低温关机状态下对分离柱进行加热的智能系统，延长使用寿命，减少运行
备品、备件	无	青岛	一批	见附件

电脑	杨天系列	联想	一套	配联想杨天系列品牌电脑（酷睿2四核4g内存、19寸宽屏lcd、512m
打印机	hp1007	惠普	一套	激光打印机

青島軒匯儀器設備有  
限公司

本產品的加工定制是是，品牌是青島軒匯，型號是IC-8600B型離子色譜儀，屬性是屬性值