

# 赛默飞戴安ICS-600离子色谱仪

产品名称	赛默飞戴安ICS-600离子色谱仪
公司名称	苏州市莱顿科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛默飞 型号:ICS-600
公司地址	中国 江苏 苏州市 苏州高新区滨河路1388号
联系电话	86 0512 66325740 13812609330

## 产品详情

赛默飞戴安ICS-600基础型离子色谱仪 核心参数

最大运行压力

5000 psi

洗脱液浓度范围

0-100 mM(KOH), 根据使用的洗脱液而定

运行温度范围

4-40

泵耐压

6000 psi

仪器种类

实验室台式 赛默飞戴安ICS-600基础型离子色谱仪

ICS-600离子色谱仪以先进离子色谱技术为依托, 专门为满足用户常规阴、阳离子检测需要而设计。配备有双柱塞泵, 可兼容电解或化学连续再生微膜抑制器。采用变色龙软件操控, 具有操作简单、启动快速、性能可靠稳定等特点。仪器操作者只需经过简单培训就可进行独立操作, 维护成本极低。

赛默飞戴安ICS-600基础型离子色谱仪仪器特点

双活塞脉冲输液泵系统, 精度高, 流速范围宽、维护费用低、连续运行时间长。

先进的数字式电导检测器具有高灵敏度和高稳定性, 测定结果更加准确。

采用赛默飞DCR (自循环再生) 技术的MMS™

300微膜抑制器, 大大降低基线漂移, 易于操作。同时也可兼容使用ERS

500型自动电解连续电解再生微膜抑制器。

全PEEK材质流路设计避免了金属污染, 能够耐受高压, 并耐酸、碱腐蚀和有机溶剂。

采用USB高速数据传输连接接口与其它设备连接, 可自动识别电脑或其它选配部件。

完整的IQ/OQ/PQ多项认证, 使分析结果更具权威性。 与赛默飞AS-

DV自动进样器兼容, 可实现免人工自动连续工作。

可采用赛默飞多种类型高效色谱柱, 应用灵活可靠。

## 赛默飞戴安ICS-600基础型离子色谱仪赛默飞离子色谱抑制器技术

1975年赛默飞率先研制并生产出了抑制器，由此开创了现代离子色谱时代。时至今日赛默飞已开发出了10代具有专利技术的抑制器，并一直引领者离子色谱抑制器技术的发展，代表着世界抑制器技术的最高水平。赛默飞可提供阴/阳离子两种电解膜抑制器。其生产的自动电解连续再生微膜抑制器抑制容量高，无需使用蠕动泵再生。另外具有平衡快，抗污染，重复性好，零维护和操作简单等特点。在离子色谱流动系统中，待分析物以及淋洗液中的可溶解物质均以离子状态存在，而电导检测器检测的就是淋洗液中所有离子的总电导率。为准确检测待测离子，需要使用抑制器将淋洗液中的反离子除去（以阴离子分析为例，系统中的阳离子就是反离子）。以达到降低基线背景和噪音，提高检测组分响应值的效果。正是由于抑制器的发明才使得使用离子色谱作为一种分析手段成为可能。AS-DV自动进样器 AS-DV自动进样器是专用于离子色谱的高性能，全自动进样器。具备新型选取式进样和样品制备能力。可以简单、快速、自动地将准备好的样品引入到色谱仪中。通过功能强大的Chromeleon软件，我们可以自由灵活地设定和优化进样参数，并将检测样品引入到定量环或浓缩柱中。使用AS-DV自动进样器，配合谱睿样品前处理技术，可以自动完成样品在线浓缩/过滤/固相萃取（去除有机污染物或重金属离子）等前处理功能。用户只需选配不同的在线样品前处理柱，就可以方便、经济和有效地自动处理复杂或污染的样品。AS-DV自动进样器特点 可保证最终分析结果的准确性和重现性 带有滤垫的样品瓶盖可以进行样品在线过滤 旋转式进样 进样速度及进样量可调 预留内置6通阀及10通阀位置，用于样品前处理 有样品罩，保护样品不受外界环境污染

### 在线电解淋洗液发生器技术

基于在线电解淋洗液发生器技术的RFC-30——为我们带来先进方便的梯度淋洗手段

相比传统方法，使用在线电解淋洗液发生器不再需要购买价格昂贵的梯度泵，也不需要手工配制浓淋洗液。免化学试剂（RFIC）系统基于等度泵条件，组成包括在线电解淋洗液发生器，电解连续再生捕获装置和自动电解连续再生微膜抑制器。实验中仅使用高纯水——而不需要人工配制任何化学试剂！RFIC为赛默飞的专利技术，多次荣获国际大奖（2002年匹兹堡银奖、2003年匹兹堡金奖、2005年匹兹堡银奖）。

### RFIC-30：强大的功能与兼容性

可提供用于阴离子分离的KOH（NaOH，LiOH，或CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>/HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>）以及阳离子分离的MSA淋洗液  
可在线产生高纯淋洗液，浓度范围：0.1-100 mM  
泵只通过高纯去离子水，可延长泵及密封圈的使用寿命 采用变色龙软件控制及诊断错误