



IC-10A离子色谱仪

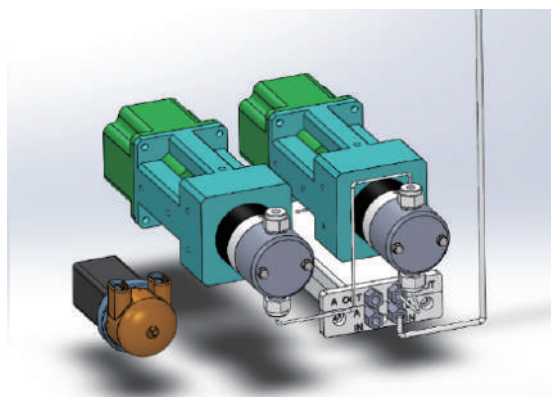
——如你所愿 测你所想——



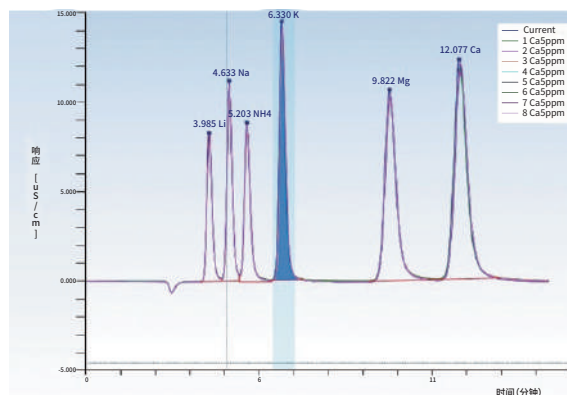
世界一流的泵和检测器，造就非凡的离子色谱仪

双电机独立驱动技术，串联式双柱塞泵

双电机独立驱动技术，是高端液相色谱泵采用的驱动和控制技术，每个柱塞杆有一个独立的电机驱动，由电子编程控制，可以实现毫秒级甚至微秒级的监控和校正，确保柱塞杆的运动严格受控从而获得精准的流速和极低的压力脉冲。另外，由于柱塞杆是直线驱动，而不是凸轮转动带来的进动，因此可消除转动附带的横向摩擦力导致的密封圈磨损，提高长期稳定性，同时延长密封圈寿命。全PEEK流路，耐高压，耐酸碱，兼容0-100%的有机溶剂。自带柱塞杆清洗功能，泵废液阀集成在泵内部。



双电机独立驱动的串联式双柱塞泵三维结构图



重复进样9次的色谱图叠，极佳的保留时间和峰面积重复性

数字式电导检测器，采用32位ADC（模拟/数字转换芯片）

量程:0-20,000 μ S/cm, 全量程自动转换, 无需设定档位或手动换档。可选配0-100,000 μ S/cm。

分辨率:0.001nS/cm

具备控温和温度补偿功能, 测温精度0.001 $^{\circ}$ C

电导池耐压可达10Mpa以上

信号采集频率:不低于90Hz, 色谱图上显示的采集点数每秒不小于90个。

色谱分析柱



塑料非金属外壳, 耐受0-14的pH工作范围, 且最大耐压不小于4000psi, 且耐受2.0mL/min 及以上的流速, 并且柱容量不小于125 μ eq/根。



连续自动再生微膜抑制器:利用连续自动再生微膜抑制技术,降低淋洗液背景电导,无需外加硫酸;具有高容量、免维护、低背景电导、低噪声和稳定的基线。

所有样品和标样均通过同一抑制器,且淋洗液与再生液通道完全独立。

高性能、高通量的自动进样器

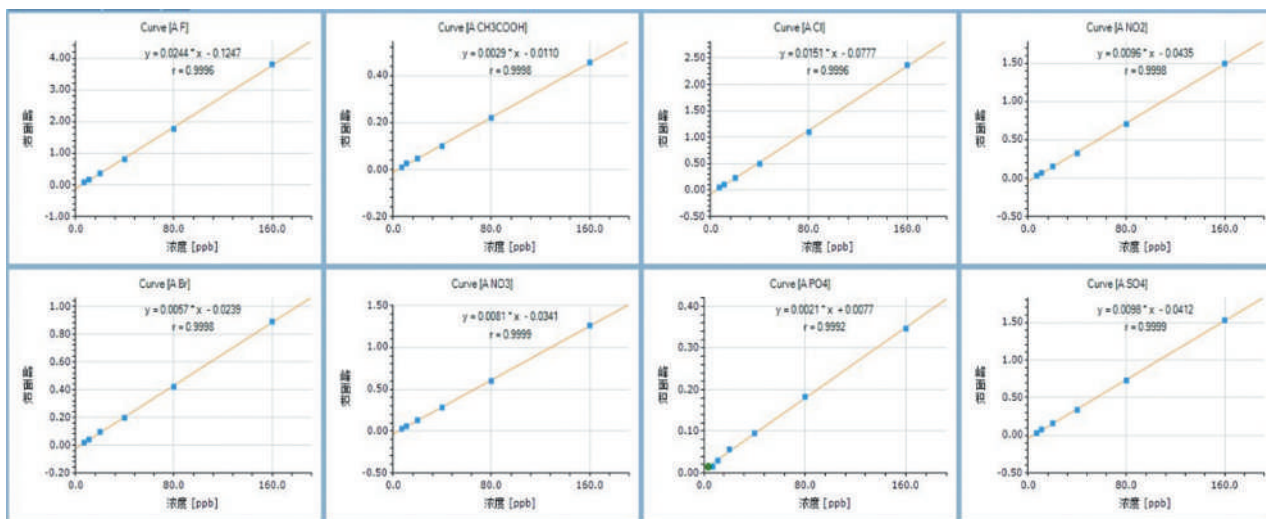
对于离子色谱来说,精确的进样量是获得可靠结果的必要条件。自动进样器避免了人为误差,并且可以实现无人看守的自动化分析,因此成为批量分析的必要选项。PRIN-CEN的EAS-2自动进样器可以随意调整进样量(软件设定),具有自动稀释、自动配制标准曲线的功能;具有预洗针和预取样功能,既降低了交叉污染,又节省了两次进样间的等待时间,真正实现高通量分析。



EAS-2自动进样器

样品名称	类型	位置	体积	级别
5ppb	标准样品	4	5	1
10ppb	标准样品	4	10	2
20ppb	标准样品	4	20	3
40ppb	标准样品	4	40	4
80ppb	标准样品	4	80	5
160ppb	标准样品	4	160	6

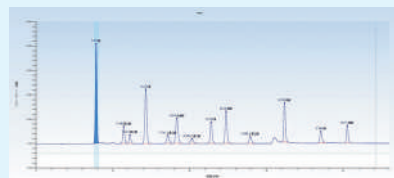
自动稀释配制标准曲线, 线性优于0.999



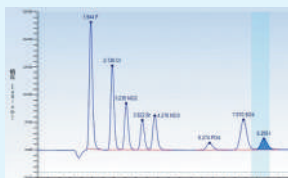
界面友好、功能强大的色谱工作站



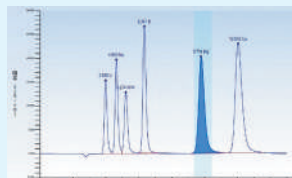
常见应用例子如下,更多应用资料,请咨询PRINCEN公众号或联系当地的工程师。



生活饮用水分析



卤素和硫酸盐的快速分析



常见阳离子分析



化妆品中的硼酸分析

广州谱临晟科技有限公司

地 址:广州市黄埔区科学大道33号视联科技园
B座406-414房
电 话:020-8251 0732
邮 箱:info@princensci.com
网 址:www.princensci.com

西南办事处

地 址:成都市锦江区佳宏路220号比华利
国际城一期9栋2单元10层1003号
电话(Tel):18168412909

广西办事处

地 址:南宁市江南区白沙大道35号南国花
园商城C4栋C4-2号房
电话(Tel):182 0771 0531

福建办事处

地 址:厦门市集美区万科广场大都荟
1号楼1913
电话(Tel):172 6962 6696

谱临晟科技(南京)有限公司

地 址:南京市鼓楼区江东北路388号
3单元2209室
电话(Tel):025-8661 9093
邮 箱:info@princensci.com
网 址:www.princensci.com

湖南办事处

地 址:长沙市岳麓区阳光 100 国际新城
12 栋 5 单元 309 房
电话(Tel):137 1030 3258

山东办事处

地 址:济南市槐荫区恒大翡翠华庭D2
地块二号楼2单元2108
电话(Tel):138 2618 5778

江西办事处

地 址:南昌市红谷滩区西站大街西站
瑞都9栋
电话(Tel):150 7098 4672

河南谱临晟科技有限公司

地 址:郑州市惠济区长兴路37号1号楼
15层1507号
电话(Tel):180 3929 6308
邮 箱:info@princensci.com
网 址:www.princensci.com

湖北办事处

地 址:武汉市洪山区光谷生物城
B1-402
电话(Tel):186 9407 7654

辽宁办事处

地 址:沈阳市大东区东北大马路7-11
号2182室
电话(Tel):182 0408 5997

越南分公司

地 址:越南,海防市,海安郡,腾林坊,书忠
127B号
电话(Tel):84-225-2805-666