

 Prin-Cen
make hard things easy
谱临晟科技

IC-20 离子色谱仪

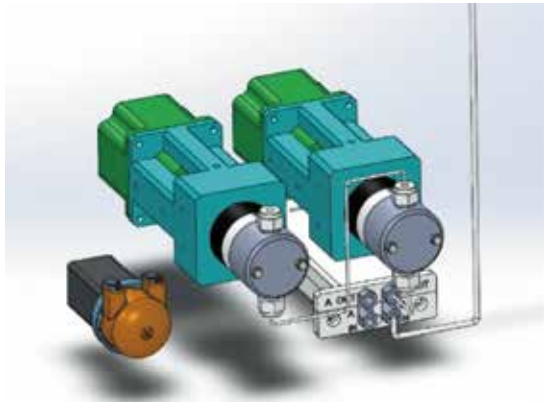
——如你所愿 测你所想——



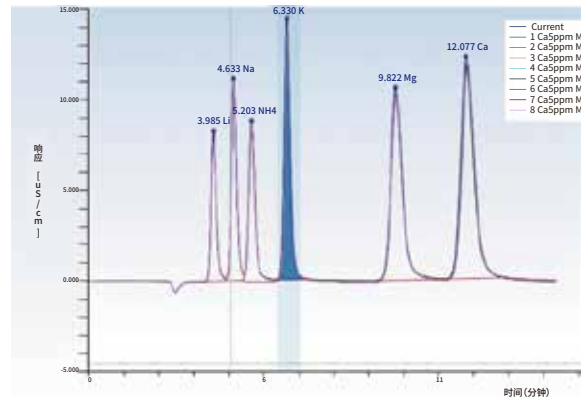
世界一流的泵和检测器，造就非凡的离子色谱仪

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。



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)

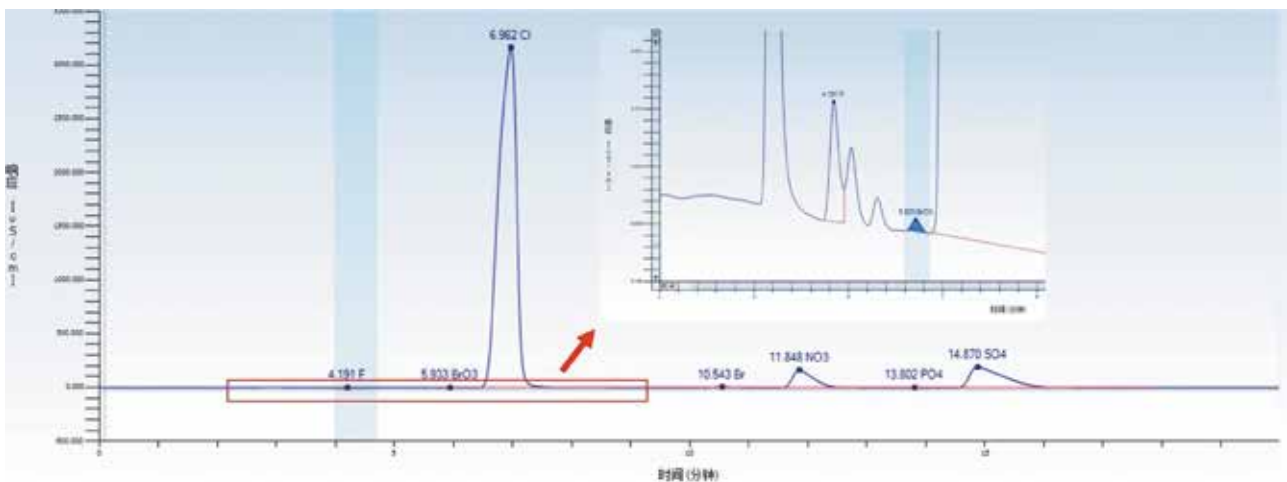
量程: 0-20,000 μ S/cm, 全量程自动转换, 无需设定档位或手动换档。可选配 0-100,000 μ S/cm。

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

同时具备宽量程、高灵敏度和高稳定性, 对于同时分析浓度悬殊的组分是极有好处的, 例如海水直接进样, 高浓度的 Cl、SO₄ 和其他痕量离子的同时分析。



海水直接上机, 经自动稀释后进样, 同时分析约2%的Cl和50ppb的溴酸盐(加标)的色谱图, 峰高相差超过300,000倍, 仍可准确定量

高性能、高通量的自动进样器

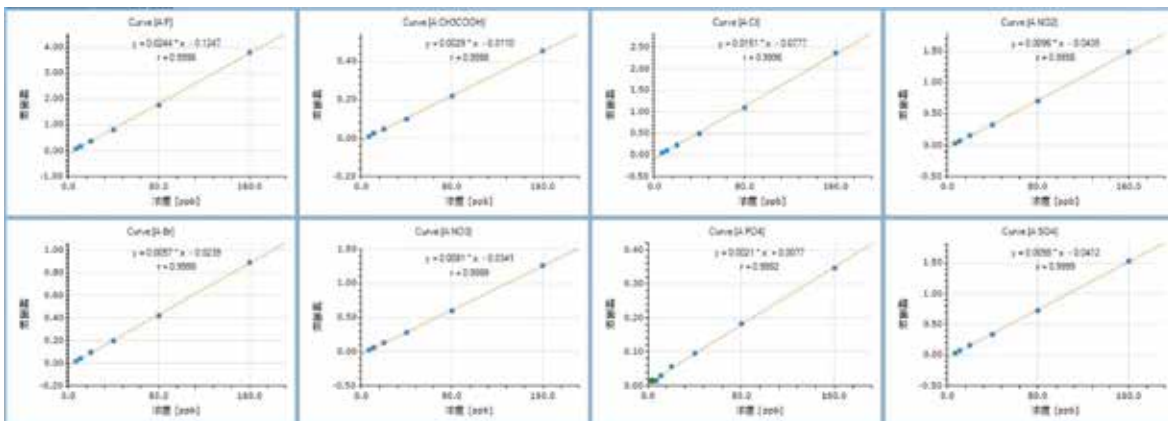
对于离子色谱来说，精确的进样量是获得可靠结果的必要条件。自动进样器避免了人为误差，并且可以实现无人看守的自动化分析，因此成为批量分析的必要选项。PRIN-CEN 的 EAS-2 自动进样器可以随意调整进样量（软件设定），具有自动稀释、自动配制标准曲线的功能；具有预洗针和预取样功能，既降低了交叉污染，又节省了两次进样间的等待时间，真正实现高通量分析。



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



各种配件



多功能彩色触摸屏



淋洗液发生器



电解自再生微膜抑制器

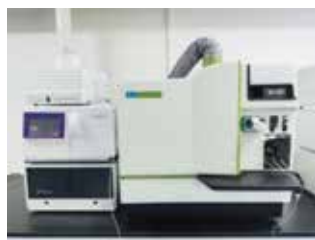


各种色谱柱

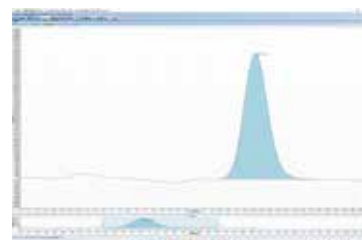
各种联用技术—用于砷、汞、铬、硒等元素形态分析



柱后衍生系统

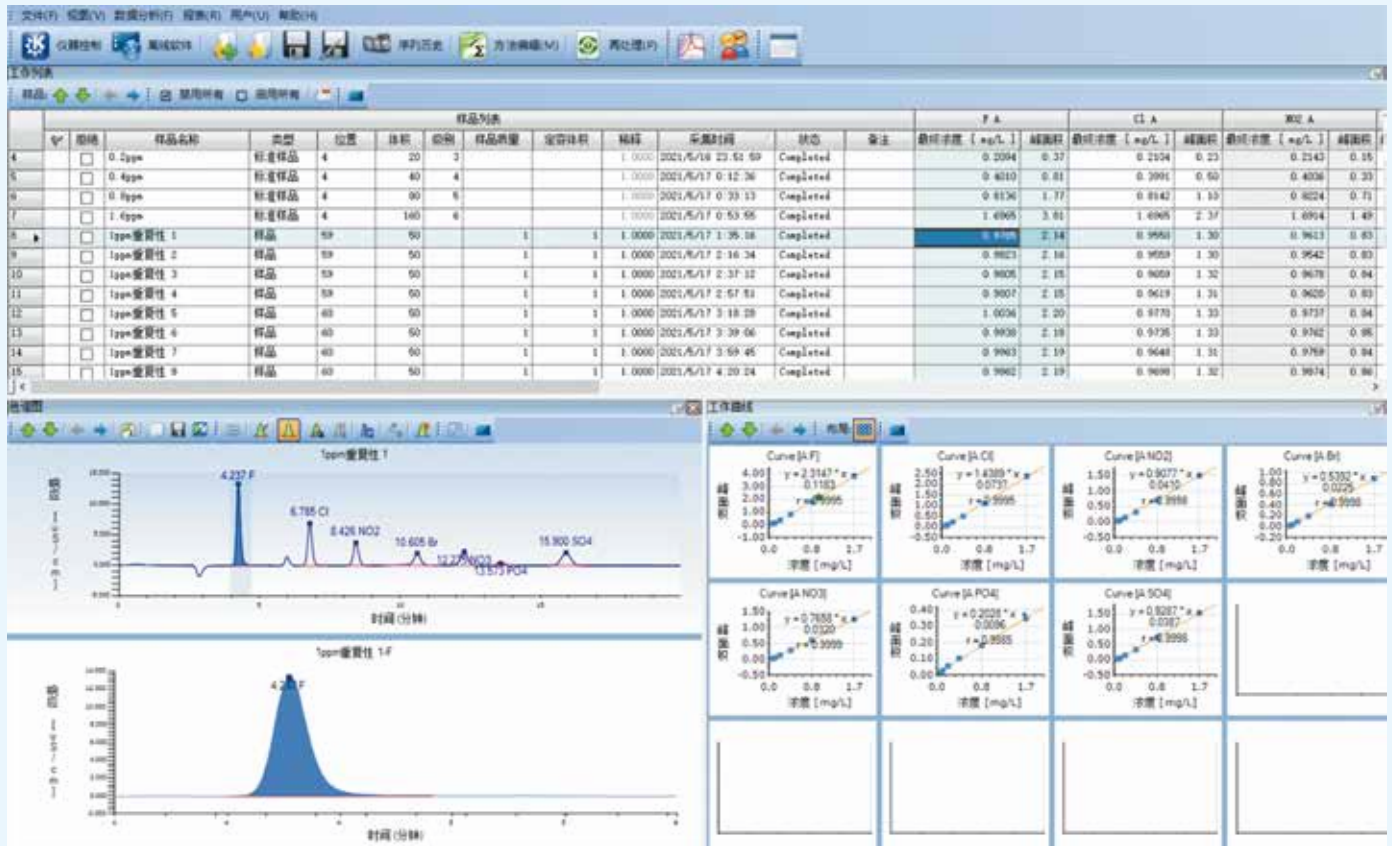


IC/ICPMS联用

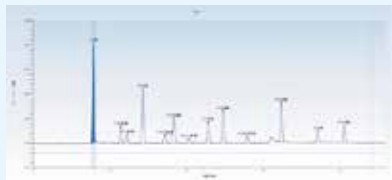


六价铬色谱图

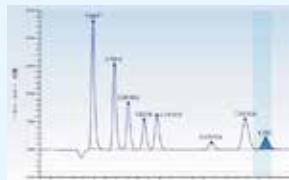
界面友好、功能强大的色谱工作站



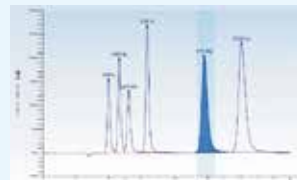
常见应用例子如下,更多应用资料,请咨询PRINCEN公众号或联系当地的工程师。



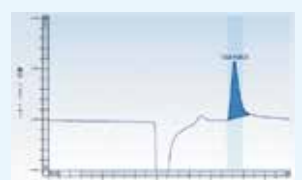
生活饮用水分析



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 (Tel): +020-82510732
邮箱 Email: info@princensci.com

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): 025-86619093
邮箱 Email: info@princensci.com

福建办事处

地址: 福建省厦门市集美区万科广场
大都荟 1 号楼 1913
电话 (Tel): 15989115497
邮箱 Email: info@princensci.com

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): 18039296308
邮箱 Email: info@princensci.com

西南办事处

地址: 四川省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
邮箱 Email: info@princensci.com

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): 13826185778
邮箱 Email: info@princensci.com