

离子色谱仪

仪器型号	Aquion	
仪器状态	完好	
购置时间	2022.5	
存放位置	静远楼 A411	
负责人	范玉超	
联系电话	18255430998	
仪器简介	<p>离子色谱仪分离测定常见的阴离子是它的专长，一针样品打进去，约在 20 分钟以内就可得到 7 个常见离子的测定结果，这是其他分析手段所无法达到的，关于阳离子的测定离子色谱法与 AAS 和 ICP 法相比则未显示出优越性。</p>	
主要用途	<p>离子色谱仪主要用于环境样品的分析，包括地面水、饮用水、雨水、生活污水和工业废水、酸沉降物和大气颗粒物等样品中的阴、阳离子，与微电子工业有关的水和试剂中痕量杂质的分析。另外在食品、卫生、石油化工、水及地质等领域也有广泛的应用。</p>	
技术参数	<p>包括高压泵，内置电动六通阀，内置柱温箱，检测器箱、独立控温，保护柱，分析柱，阴、阳离子抑制器（淋洗液通道和再生通道完全独立），在线电解淋洗液发生器和电导检测器。色谱柱采用聚合物填料，耐受 pH 0-14 的工作范围，可耐受 3000 psi 以上压力；（2）全程信号输出范围：0-15000 μS；（3）★检测器分辨率：≤ 0.003nS/cm，提供计量器具型式评价报告；（4）★检测器耐受最大压力：≥ 8Mpa，耐压越高，和紫外检测器或 ICPMS 等的联用性能越佳；（5）★信号采集频率：不低于 80Hz；（6）电导池控温范围：$+5^{\circ}\text{C}$到 60°C；（7）电导池电极材料：钝化 316 不锈钢；</p>	