

Easion 型离子色谱仪技术白皮书

产品介绍	Easion 型离子色谱仪系统主要由泵系统、自动进样器、连续自动再生抑制器、柱温箱、电导检测器、自动淋洗液发生器、色谱工作站和计算机系统组成，适用于样品中的阴离子、阳离子和氯化胆碱等的分析
泵系统	配有化学惰性的非金属无阻尼泵头，适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂，可同时采用 2 种淋洗液进行梯度分离
	最大压力：35MPa
	流速范围：最小流速≤0.05mL/min，最大流速≥4mL/min。流量精度：-0.1%~0.1%
自动进样器	进样器位数：50位
	单一样品重复进样次数：1~99次。单一样品进样时间：≤60s
	进样精密度：进样体积为20μL 时，<0.5% RSD。进样体积步进：1~100μL（≤0.1μL 增量）
	流路系统：PEEK 材质，惰性，耐强酸强碱
电导检测器	配置的电导检测器与连续自动再生抑制器相匹配
	分辨率：≤0.0025nS/cm
	全程信号输出范围：最小信号≤0.01μS/cm，最大信号≥10000μS/cm
	噪声：-0.3nS~0.3nS
	控温范围：最低温度≤25℃，最高温度≥50℃。温度稳定性：≤0.01℃/h
	电导池体积：≤1.5μL
自动淋洗液发生器	最大操作压力：5MPa
	浓度范围：最低浓度≤0.1mM，最高浓度≥100mM
	流速范围：最小流速≤0.1mL/min，最大流速 5.0mL/min
	最大操作压力：21MPa



色谱工作站

通过计算机直接控制仪器的运行，实现全自动数据采集、色谱定性、定量分析和分析报告