

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 $\leq 0.05\text{mL/min}$ ，最大流速 $\geq 4\text{mL/min}$ 。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： $\leq 60\text{s}$
	进样精密度：进样体积为 $20\mu\text{L}$ 时， $<0.5\%$ RSD。进样体积步进： $1\sim 100\mu\text{L}$ ($\leq 0.1\mu\text{L}$ 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： $\leq 0.0025\text{nS/cm}$
	全程信号输出范围：最小信号 $\leq 0.01\mu\text{S/cm}$ ，最大信号 $\geq 10000\mu\text{S/cm}$
	噪声： $-0.3\text{nS}\sim 0.3\text{nS}$
	控温范围：最低温度 $\leq 25^\circ\text{C}$ ，最高温度 $\geq 50^\circ\text{C}$ 。温度稳定性： $\leq 0.01^\circ\text{C/h}$
	电导池体积： $\leq 1.5\mu\text{L}$
	最大操作压力：5MPa
自动淋洗液发生器	浓度范围：最低浓度 $\leq 0.1\text{mM}$ ，最高浓度 $\geq 100\text{mM}$
	流速范围：最小流速 $\leq 0.1\text{mL/min}$ ，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
-------	-----------------------------------------