

## 高效离子交换色谱仪的结构及性能特点

高效离子交换色谱仪主要由高压输液泵、进样器、柱温箱、分离柱、检测器和数据处理单元等组成，分离柱是高效离子交换色谱仪的最重要部件之一。

- 1、采用交换容量非常低的特制离子交换树脂为固定相。
- 2、流动相一般是缓冲溶液或者含有少量的有机试剂，一般称为淋洗液。
- 3、采用匹克（PEEK）材料衬里的不锈钢高压输液泵。
- 4、细颗粒柱填料，高柱效。
- 5、在分离柱后用抑制柱消除淋洗液的高本底电导。
- 6、采用电导检测器检测流出组分。
- 7、快速分离分析微量无机离子混合物。
- 8、各种抑制器和无抑制方法的出现，发展迅速。

来源：<http://www.fudizao.com>