

河南制备液相色谱分离纯化 武汉赛尔夫科技公司

产品名称	河南制备液相色谱分离纯化 武汉赛尔夫科技公司
公司名称	武汉赛尔夫科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳大道52号
联系电话	18995620225

产品详情

武汉赛尔夫科技有限公司是一家专业的色谱仪器和色谱消耗品的生产商和供应商。我们一直致力于色谱分析和色谱分离纯化技术研究，公司产品包括分析型液相色谱仪，半制备、制备型液相色谱仪。

高效液相色谱更适宜于分离、分析高沸点、热稳定性差、有生理活性及相对分子量比较大的物质，因而广泛应用于核酸、肽类、内酯、稠环芳烃、高聚物、人体代谢产物、表面活性剂、剂、杀虫剂、除莠剂的分析等物质的分析。高压泵HPLC使用的色谱柱是很细的(1~6 mm)，所用固定相的粒度也非常小（几 μm 到几十 μm ），所以流动相在柱中流动受到的阻力很大，在常压下，流动相流速十分缓慢，柱效低且费时。为了达到快速、高效分离，必须给流动相施加很大的压力，制备液相色谱分离纯化，以加快其在柱中的流动速度。为此，须用高压泵进行高压输液。高压、高速是高效液相色谱的特点之一。HPLC使用的高压泵应满足下列条件：a. 流量恒定，无脉动，并有较大的调节范围（一般为1~10 mL/min）；b. 能抗溶剂腐蚀；c. 有较高的输液压力；对一般分离， $60 \times 10^5\text{Pa}$ 的压力就满足了，对高效分离，要求达到 $150\sim 300 \times 10^5\text{Pa}$ 。

武汉赛尔夫科技有限公司是一家专业的色谱仪器和色谱消耗品的生产商和供应商。我们一直致力于色谱分析和色谱分离纯化技术研究，公司产品包括分析型液相色谱仪，半制备、制备型液相色谱仪。

高效液相色谱法有“四高一广”的特点：高效液相色谱(2张) 高压：流动相为液体，流经色谱柱时，受到的阻力较大，为了能迅速通过色谱柱，必须对载液加高压。 高速：分析速度快、载液流速快，较经典液体色谱法速度快得多，通常分析一个样品在15~30分钟，有些样品甚至在5分钟内即可完成，一般小于1小时。 高效：分离效能高。可选择固定相和流动相以达到分离效果，比工业精馏塔和气相色谱的分离效能高出许多倍。 高灵敏度：紫外检测器可达0.01ng，进样量在 μL 数量级。 应用范围广：百分之七十以上的有机化合物可用高效液相色谱分析，特别是高沸点、大分子、强极性、热稳定性差化合物的分离分析，显示出优势。

武汉赛尔夫科技有限公司是一家专业的色谱仪器和色谱消耗品的生产商和供应商。我们一直致力于色谱分析和色谱分离纯化技术研究，公司产品包括分析型液相色谱仪，半制备、制备型液相色谱仪。离子色

谱离子色谱是高效液相色谱的一种，是分析阴阳离子的一种液相色谱方法，该方法具有选择性好、灵敏、快速、简便等优点，并且可以同时测定多种组分。通常情况下，离子色谱可以分为三种类型：离子交换色谱、离子排斥色谱、离子对色谱。离子交换色谱以离子间作用力不同为原理，主要用于有机和无机阴、阳离子的分离。离子排斥色谱基于Donnan排斥作用，是利用溶质和固定相之间的非离子性相互作用进行分离的。它主要用于无机弱酸和有机酸的分离，也可以用于醇类、醛类、氨基酸和糖类的分离。

河南制备液相色谱分离纯化-武汉赛尔夫科技公司由武汉赛尔夫科技有限公司提供。武汉赛尔夫科技有限公司 (saierfu.tz1288.com) 为客户提供“色谱仪器和色谱消耗品”等业务，公司拥有“赛尔夫”等品牌。专注于其它等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：黄经理。