

# 山东制备液相色谱分离纯化 赛尔夫

产品名称	山东制备液相色谱分离纯化 赛尔夫
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

- 1、高惰性超纯中性硅胶制成，每根色谱柱同时提供柱效与填料性能报告；
- 2、半制备色谱采用目前的设计方式即顶端自带手动加压装置，具有国际的轴向压缩技术；
- 3、与国内单位合作即柱筒内壁采用精密的抛光技术和同心化技术，使内壁的光洁度 ( $R_a > 0.1 \mu m$ ) 超过了国内外同类产品并保证了柱管的同心度 ( $0.2 \mu m$ )，很好的保证了产品质量的稳定性和；
- 4、能维持足够高内压，柱床不会塌陷导致柱效急剧下降；如果柱床出现松动塌陷，无需任何工具，只需轻轻旋动顶端加压装置，便能恢复原柱内压力和柱效；

液相色谱系统的结构及功能说明：液相色谱系统一般由溶剂输送系统、进样系统、分离系统（色谱柱）、检测系统和数据处理与记录系统组成，制备液相色谱分离纯化，具体包括储液器、输液泵、进样器、色谱柱、检测器、记录仪或数据工作站等几部分。其中输液泵、色谱柱和检测器是HPLC仪的关键部分。

### 1、溶剂输送系统：

储液器：用来贮存数量足够、符合要求的流动相。配有溶剂过滤器，以防止流动相中的颗粒进入泵内。

脱气器：脱气的目的是为了阻止流动相从色谱柱内流出时释放出气泡进入检测器，从而引起噪声，不能正常检测。

输液泵：将储液器中的流动相连续不断地以高压形式进入液路系统，使样品在色谱柱中完成分离过程。

梯度洗脱装置：是在分离过程中通过逐渐改变流动相的组成增加洗脱能力的一种装置。

### 2、进样系统：

进样器：是将样品送入色谱柱的装置，进样方式可以分为两种：阀进样或自动进样。比较常用的是采用自动进样器装样。

### 3、分离系统：

色谱柱：对样品进行分离，是整个色谱系统的核心，它的质量优劣直接影响到分离的效果。

### 4、检测系统：

检测器：将色谱柱连续流出的样品组分转变成易于测量的电信号，被数据系统接收，得到样品分离的色谱图。

### 5、数据处理和记录系统：

对色谱数据进行处理，并参与HPLC仪器的自动控制。

### 漏气：

漏液是从内部向外漏，而漏气则是外部的了的气体进入液相色谱仪的流路内部形成气泡。下面按流路的方向逐个部件分析产生气泡的原因和相应解决方法。

过滤头：油液时，在流路管中有不规则但持续的小气泡产生，这时考虑的是流动相有没有脱气（需要特别提醒即使是有了真空脱气机也是要先超声脱气的，起码可以减少脱气机的工作压力并提高工作效率）

，如果已经脱砂压力了气，则要注意过滤头的污染也会造成这种现象。处理方法比较简单，拧下过滤头在稀中浸泡，超声半小时，洗净后装回去即可。

山东制备液相色谱分离纯化-赛尔夫(推荐商家)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(www.slv-tech.cn)是一家从事“色谱仪器和色谱消耗品”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“赛尔夫”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使赛尔夫在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！