

重庆高压制备 赛尔夫科技公司

产品名称	重庆高压制备 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。

液相色谱与气相色谱的比较编辑液相色谱所用基本概念：保留值、塔板数、塔板高度、分离度、选择性等与气相色谱一致。液相色谱所用基本理论：塔板理论与速率方程也与气相色谱基本一致，但由于在液相色谱中以液体代替气相色谱中气体作为流动相，而液体和气体的性质不相同。此外，液相色谱所用的仪器设备和操作条件也与气相色谱不同，所以，液相色谱与气相色谱有一定的差别。

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。

中压制备色谱是一般由泵提供压力，压力在5~20bar。中低压色谱柱与常压柱、HPLC柱有比较大的不同：在使用是是封闭的，但是可以比较方便的打开与调节长度，这与中低压色谱常常固体上样相适应的。中低压制备色谱柱的材质主要有塑料柱、玻璃柱、不锈钢柱三种。仪器一体化，操作自动化、耗品标准化、满足高通量纯化要求；同田C500型中压制备色谱是专门为天然产物、生物制品的纯化和精制量身定制的分离纯化系统，它操作方便，功能齐全，具有以下优点：分离过程压力恒定，柱床稳定，重现性好中压制备，流速快，快速制备大量纯品柱效高，不拖尾，可根据分离度过载上样数显控制流速，双柱塞泵头设计，流速恒定采用微处理芯片控制，内建过压保护和流量校正系统流量及压力设定可记忆，便于实验操作排气装置设计，有效除去输送液体中的气泡

液相色谱与气相色谱有一定的差别。主要有以下几力‘面： 操作条件及应用范围不同对于气相色谱，是加温操作。仅能分析在操作温度下能汽化而不分解的物质，对高沸点化合物、非挥发性物质、热不稳定化合物、离子型化合物及高聚物的分离、分析较为困难，致使其应用受到一定程度的限制，据统计只有大约20%的机物能用气相色谱分析。而液相色谱是常温操作，不受样品挥发度和热稳定性的限制，它非常适合相对分子量较大，难汽化，不易挥发或对热敏感的物质、离子型化合物和高聚物的分离分析，

大约占有有机物的70%~80%。液相色谱能完成难度较高的分离工作a.气相色谱的流动相载气是色谱惰性的，基本不参与分配平衡过程，与样品分子无亲和作用，样品分子主要与固定相相互作用。而在液相色谱中流动相液体也与固定相争夺样品分子，为提高选择性增加了一个因素。也可选择不同比例的两种或两种以上的液体做流动相，增加分离的选择性。b.液相色谱固定相类型多，如离子交换色谱和排阻色谱等，作为分析时，选择余地大；而气相色谱并不可能。c.液相色谱通常在室温下操作，较低的温度，一般有利于色谱分离条件的选择。由于液体的扩散性比气体的小105倍，因此，溶质在液相中的传质速率慢，柱外效应就显得特别重要；而在气相色谱中，由色谱柱外区域引起的扩张可以忽略不计。液相色谱中，制备样品简单，回收样品也比较容易，而且回收是定量的，适合于大量制备，但液相色谱尚缺乏通用的检测器，一起比较复杂，价格昂贵。在实际应用中，这两种技术是相互补充的。综上所述，液相色谱具有柱效高，选择性高，灵敏性高，分析速度快，重复性好，应用范围广等优点，高压制备，该法已成为现代分析技术的主要手段之一。目前在化学，化工，生化，环保，农业等科学领域获得广泛的应用。

重庆高压制备-赛尔夫科技公司(在线咨询)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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。赛尔夫——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳大道52号，联系人：黄经理。