

# QuikSep 层析系统特别专刊 (五)

- ◆ QuikSep 层析系统进样组件
- ◆ QuikSep 专用层析系统混合器
- ◆ QuikSep 专用层析系统控制软件



## QuikSep 层析系统进样组件

目前，主要有两种层析色谱的上样方式：干法上样和湿法上样。

当被分离物质难溶于最初洗脱剂时，选用干法上样，通常可以使用上样柱进行上样。

### 上样柱



适用于干法上样。当被分离的物质难溶于最初洗脱剂时，可选用一种对其溶解度大而沸点低的溶剂，将样品溶于尽可能少的该溶剂中，将溶液加入吸附剂中或将吸附剂加入溶液中，拌匀，挥干溶剂，研磨使之成为松散均匀的粉末，装填于上样柱内。

当被分离物质易溶于最初洗脱剂时，可选用湿法上样，QuikSep 层析系统可提供的进样组件有：三通阀，MP6V 进样阀，7725i /3725i 进样阀。

### 三通阀



适用于湿法上样。进样时需先停泵，将三通阀上的旋钮指向入液口，使用针式注射器将液体注入，将三通阀上的旋钮指向进样端口，开泵，样品就会随着流动相注入层析柱内。

方法优缺点：进样方便，但是进样前需停泵。不支持高压进样。

### MP6V 进样阀



适用于湿法进样。进样前无需停泵，使用针式注射器打入样品，将阀上旋钮转至 load 状态即可。

方法优缺点：进样方便，进样前无需停泵，上样洗脱一气完成。不支持高压进样，无自动触发。

### 7725i /3725i 进样阀



适用于湿法进样。进样前无需停泵，使用针式注射器进样，转动进样阀即可上样。

方法优缺点：进样方便，进样前无需停泵，支持高压进样，自动触发，多种规格定量环可供选择。品牌保证！

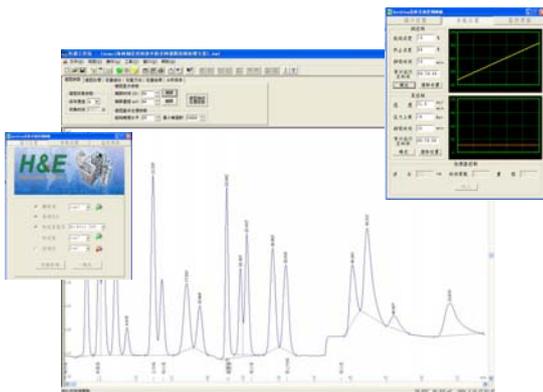
## QuikSep 专用层析系统混合器



静态混合器是一种没有运动的高效混合设备,通过固定在管内的混合单元内件,使二股或多股流体产生切割、剪切、旋转和重新混合,达到流体之间良好分散和充分混合的目的。

静态混合器的混合过程是由一系列安装在空心管道中的不同规格的混合单元进行的。由于混合单元的作用,使流体时而左旋,时而右旋,不断改变流动混合机方向,不仅将中心流体推向周边,而且将周边流体推向中心,从而造成良好的径向混合效果。与此同时,流体自身的旋转作用在相邻组件连接处的接口上亦会发生,这种完善的径向环流混合作用,使液体获得混合均匀的目的。

## QuikSep 专用层析系统控制软件



- 层析结果自动生成报告
- 可同时连接UV及RI检测器
- 支持任何 4~20mA 模拟量检测信号输入,可扩展多种检测设备

- 全反控所有设备,如泵,检测器,收集器
- 实时显示各种参数
- 方便的设置层析过程,可视化梯度设置
- 过压报警等安全防护功能
- 功能强大的谱图处理功能,自动判峰,自动识别出峰时间,可计算理论塔板数,拖尾因子,峰面积,浓度等。可对谱图进行叠加,删减等计算。

北京总公司:

北京慧德易科技有限责任公司

地址:北京回龙观西大街 118 号龙冠置业大厦 609 室

邮编: 102208

电话: 010-59812370/1/2/3

传真: 010-59812400

邮箱: sales@prep-hplc.com

网站: www.prep-hplc.com

上海办事处:

地址:上海市长宁区汇川路 99 号新时空国际

商务广场 909 室

邮编: 200042

电话: 021-58950178

传真: 021-58950139

全国统一客服热线: 4008-111-326