

---

### GPCW32 凝胶色谱软件简介:

凝胶色谱操作系统可以与 Waters、PE、瓦里安、惠普、TSP、贝克曼、岛津、怀雅特等公司或国产的液相色谱相联，做凝胶色谱分析。本处理系统与国外同类产品相比具有功能齐全、操作方便、计算准确等特点，本处理系统经过技术鉴定，已经在许多凝胶渗透色谱仪上得到应用，用户反应良好，详见以下介绍：

凝胶色谱软件操作简单，二步完成数据接收，三步完成数据计算。凝胶色谱软件设置了四个通道，可以同时连接四个检测器。还可以与自动或手动进样器相连。

凝胶色谱软件序包括工作条件定义、数据采集、分子量计算、数据处理、普适校正等内容。工作系统中包括了凝胶色谱实验中的一些常用条件，如流动相、温度、流速、检测器参数、校正曲线等。一经定义，如若下次条件相同则可以直接调用。

数据采集设计了四个在线控制方式功能可供选用，这样在实验过程中可以根据实验的不同情况灵活地控制数据采集。校正曲线功能可以进行对校正曲线的输入、修改、计算、显示和打印以及进行普适转换等。

分子量计算是对采集到的数据文件进行分子量及分子量分布的计算。并打印实验报告。报告的内容灵活多样，可以使操作者根据不同的需要打印出不同的报告来。

软件时时监视数据，不用接记录仪。所有计算数据都形成数据文件，不用二次计算。

### 数据处理包括:

原始谱图、多重微分、谱图叠加、分峰、粘度方程  $K$ 、 $\alpha$  的计算。分峰可以把未分离的双峰、多峰、肩峰用软件将它分开，并计算出每一个峰的分子量、分子量分布和面积百分数。见右图。

粘度方程  $K$ 、 $\alpha$  的计算，只要测出 5 到 10 个样品的特性粘度，就可以计算出样品粘度方程  $K$ 、 $\alpha$ 。

我公司可以根据您数据处理的不同的方法，帮助您开发不同的数据处理软件来满足您的需要。

### 接口参数:

积分灵敏度:0.1 微伏秒 最小分辨率:0.3 微伏

动态范围:0 — 96 线性度:小于 0.1%

电压输入范围:±2.5 伏 采样频率:1 — 20 次/秒

本软件已经被中检所指定应用于多糖分子量检测的专用软件。

并列入科技部大型仪器升级改造项目名录。