

高效液相色谱仪数据处理装置的作用

高效液相色谱仪的数据处理装置多为计算机，可作为数据处理机和控制机，及具有某些人工智能功能。

一、作为数据处理机：

例如输入定量校正因子，按预先选定的归一化、内标法和外标法等定量方法，将面积积分分数换算成实际的成分分析结果，或给出某些色谱参数。

二、作为控制机：

控制高效液相色谱仪的运转。例如按预先编好的程序控制冲洗剂的选择、梯度洗脱、流速、柱温、检测波长、进样和数据处理等。所有指令和数据通过键盘输入，结果通过绘图打印机上显示出来。

三、智能功能：

更新一代的高效液相色谱仪具有某些人工智能功能，能根据已有的规律自动选择操作条件，根据规律和已知的数据和信息进行判断，给出定性定量结果。

来源：<http://www.fudizao.com>