

高效液相色谱仪的部分常用技术参数

高效液相色谱仪的部分常用技术参数：

一、粒间体积：

色谱柱填充剂颗粒间隙中流动相所占的体积。

二、（多孔填充剂的）孔体积：

色谱柱多孔填充剂的所有孔洞中流动相所占的体积。

三、柱外体积：

从进样系统到检测器之间色谱柱以外的液路部分中流动相所占的体积。

四、液体总体积：

粒间体积、孔体积和柱外体积之和。

五、淋洗体积：

从进样开始到通过色谱柱的实际淋洗体积。

六、流体力学体积：

每摩尔的高分子化合物在溶液中运动时所占的体积，与高分子化合物的相对分子质量和特性粘度的乘积成正比。

七、折合板高：

折合成固定相单位粒径的理论板高。

八、折合流动相速度。

来源：<http://www.fudizao.com>