

对色谱仪速率理论方程的讨论

色谱仪速率理论方程为： $H = A + B/u + Cu$

式中： H 为理论塔板高度， A 为涡流扩散项， B/u 为分子扩散项， Cu 为传质阻力项。

一、涡流扩散项 A ：

A 与 u 无关，与 u 的关系是一条水平直线。

二、分子扩散项 B/u ：

B/u 与 u 成反比，与 u 的关系呈双曲线。

三、传质阻力项 Cu ：

Cu 与 u 成正比，与 u 的关系是斜率为 C 的直线。

来源：<http://www.fudizao.com>