

色谱仪平衡塔板理论假设中偏离实际的情况

色谱仪平衡塔板理论假设中偏离实际的情况：

- 一、 $K=f$ （浓度、柱长）不是常数。
- 二、样品不完全是加在一块塔板上。
- 三、流动相是连续加入。
- 四、存在分子纵向扩散。
- 五、样品在固定相和流动相之间的分配达到平衡需要一定时间。
- 六、由于存在传质效率差异，每块塔板高度不尽相同。
- 七、实际分离过程是不平衡过程。
- 八、填料的不均匀性引起流动相流度不均匀。

来源：<http://www.fudizao.com>