

## 气固填充柱色谱仪特点及常用固定相

气固填充柱色谱仪是以固体吸附剂为固定相的气相填充柱色谱仪。

### 一、气固填充柱色谱仪特点:

- 1、保留时间长，色谱峰常不对称。
- 2、吸附剂批与批之间差异大，保留值和分离性能不稳定。
- 3、高温下一般吸附剂有催化性，不适合高沸点化合物的分离。
- 4、品种少，选择余地不大。

### 二、气固填充柱色谱仪常用固定相:

- 1、高分子多孔微球。
- 2、无机吸附剂（硅胶、氧化铝和碳素等）。
- 3、分子筛。
- 4、化学键合固定相。

来源: <http://www.fudizao.com>