

毛细管气相色谱仪不分流进样概述

毛细管气相色谱仪不分流进样是指毛细管气相色谱仪在进样前分流阀将分流气路关闭 30~80s，使气化的样品基本进入毛细管柱或大部分进入毛细管柱后，打开分流气路，残留在气化室的样品气体通过分流气路放空。

一、特点：

- 1、适合程序升温操作。
- 2、适合痕量分析。
- 3、色谱峰形尖锐。
- 4、可以注入较大的样品体积。
- 5、可以使用比较低的进样温度，有利于热不稳定化合物的分析和减少样品的热分解作用。
- 6、可以提高检测灵敏度。

二、应用：

在药物代谢产物和天然产物痕量分析领域受到重视。

来源：<http://www.fudizao.com>