

毛细管气相色谱仪冷柱上进样概述

毛细管气相色谱仪冷柱上进样是指将样品直接注入处于室温或更低温度下的毛细管气相色谱仪色谱柱内,再逐步升高温度使样品各组分依次气化。

一、优点:

- 1、消除进样口对样品的歧视效应。
- 2、避免热分解。
- 3、容易利用溶剂效应。
- 4、峰形尖锐。
- 5、灵敏度高。

二、缺点:

- 1、进样体积小
- 2、操作复杂,对初始温度、溶剂种类和进样速度等要求较严格。
- 3、易污染毛细管。

三、应用:

适用于热不稳定化合物和痕量分析。

来源: <http://www.fudizao.com>