

气相色谱仪动态顶空分析工作原理

气相色谱仪动态顶空分析是将惰性气体连续不断通入液态样品或固态样品，将挥发性组分从基质中吹扫出来，随气流进入捕集器，捕集器采用吸附剂或低温冷阱（常用液氮）的方法对吹扫出来的样品挥发性组分进行捕集，最后通过瞬间加热，使分析组分进入色谱柱中进行分析。

气相色谱仪动态顶空分析具有选择性高、灵敏度高、基体干扰小和不需要样品前处理等特点，主要用于复杂基体中挥发性残留物的分析。

来源：<http://www.fudizao.com>