

自动顶空进样器



仪器简介

顶空进样器是为色谱分析中为样品前处理而特制的一种经济型进样器，它利用顶空技术(气体萃取)，免除了繁杂的样品前处理过程，可用于气体、液体或者固体样品中挥发性组份的定性、定量分析。具有方便、花费少、易于自动化的特点。该仪器可以和国内外各种型号的气相色谱仪相连接。

仪器特性

- ☆ 可加热的气密针套，确保样品无稀释、无冷凝
- ☆ 灵敏度高，重现性佳
- ☆ 最多可同时加热六个样品，效率高
- ☆ 加热箱支持多种规格的顶空瓶
- ☆ 操作简单，可方便的连接国内外各类型号的气相色谱仪

技术指标

最高温度	200℃ (1℃增量任设)
控温精度	0.5℃
平衡时间设置	0-999 分
进样体积	2.5ml (使用 1.0 ml-2.5ml 气密性进样针)
顶空瓶	可选 10 ml、20 ml

应用范围

- 法庭科学：血、尿中醇、醛、酮等挥发性毒物的检验。
- 交通安全：车辆驾驶人员饮酒及醉酒驾车时血液中酒精含量值的检验。
- 酿酒行业：啤酒中低沸点香味成分的测定。
- 食品行业：浸出油中的溶剂残留量的检测。
- 环境保护：如江、河、湖等地表水及自来水中挥发性卤代烃的测定。
- 制药行业：药品中的残留溶剂的检测。
- 材料控制：饮料瓶中乙醛残留量的检测。