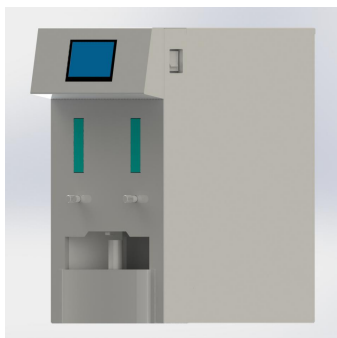


# APL-PTC100 型自动吹扫捕集装置



## 一、仪器简介

APL-PTC100 型自动吹扫捕集装置主要应用于水和土壤中的挥发性有机物 VOC 分析，也可用于食品中挥发物的分析等。符合标准有《HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》、《HJ686-2014 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》、《HJ605-2011 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》等。

## 二、仪器的特点和主要功能

- 1、操作方便、方法参数设置、实时动画显示工作状态、运行时间；
- 2、进样阀、样品传输管、除水阱和捕集管脱附区，四路均单独加热控温；
- 3、设定好分析程序，按下运行键自动完成样品吹扫进样、启动色谱分析；
- 4、通过时间编程，自动实现吹扫、捕集、脱附、进样和反吹清洗等功能；
- 5、具有磁力搅拌功能可以对样品自动搅拌，搅拌速度可调；
- 6、样品传输管和进样阀有自动反吹功能，避免了不同样品的交叉污染；
- 7、可以自动启动各品牌 GC、GCMS 专用的启动线接口，可连接国内外所有型号的 GC、GCMS；
- 8、样品通过除水阱，防止水汽进入捕集管中，减少水蒸气对 GC、GCMS 的影响；

## 三、主要技术参数

- 1、除水阱温度控制范围：室温—240℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 400W；
- 2、阀进样系统温度控制范围：室温—220℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 60W；
- 3、样品传送管线温度控制范围：室温—220℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 40W；
- 4、捕集管采用电子制冷，吸附脱附温度控制范围：-30℃~400℃，以增量 1℃任设；
- 5、样品温度控制范围：室温—240℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 200W；
- 6、样品瓶规格：40ml ；
- 7、吹扫流量：0~100ml/min （连续可调）；
- 8、反吹流量：0~100ml/min （连续可调）；

四、配置：1、APL-PTC100 型自动吹扫捕集装置主机 1 台，2、色谱启动信号线 1 根（需要注明色谱品牌），3、专用色谱进样口转接支架一个（需要注明色谱品牌），4、40 毫升专用样品瓶 100 套