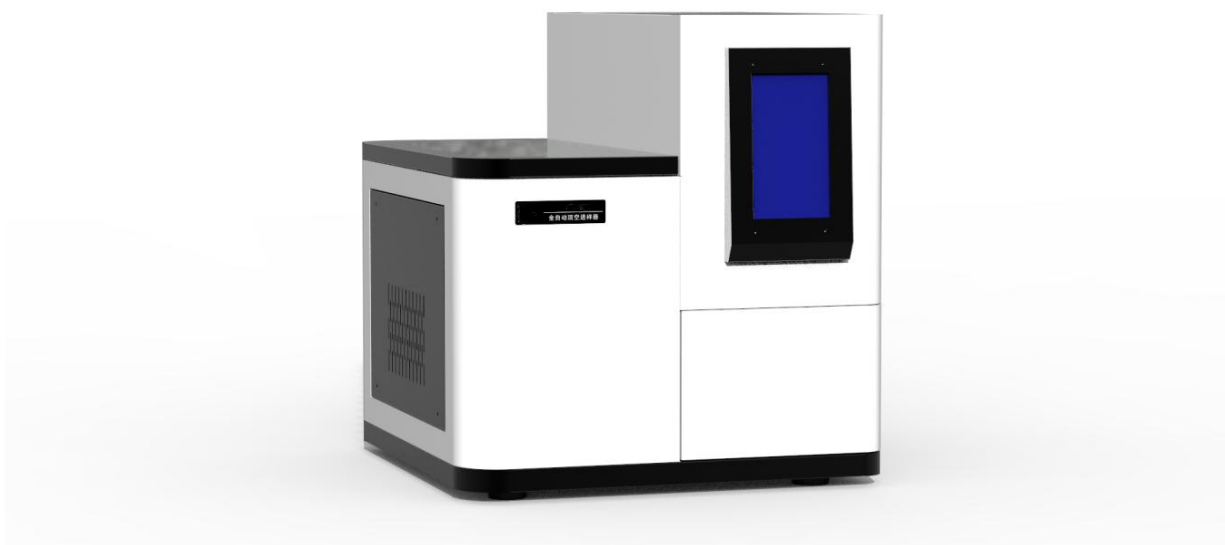


## LB-2036 全自动顶空进样器



### 仪器介绍：

LB-2036 全自动顶空进样器（36 位）是我公司新推出具有全自动化设计、无人值守、触摸大屏显示、可实现多个样品重叠加热；开机系统自检、故障报警及提示功能，温度过载保护功能，漏电保护功能等造型美观大方、操作更为方便的新一代全自动顶空进样器。

### 仪器特点：

- ▲采用 7.0 寸触摸液晶显示屏，操作简单，一键启动；无需花太多精力即可上手，方便使用者快速操作。
- ▲智能自动化：自动加热平衡、加压、取样、进样、分析和分析后的吹洗等功能，自动更换样品瓶等实现流程全自动化。
- ▲可预置 36 个样品，可实现样品重叠加热，极大提高了时间利用率。无需人工干预，提高了分析工作的可靠性和一致性。
- ▲具有完整的参数设置、实时工作状态，运行时间，可实现同一个样品多次进样分析。
- ▲全面的通电自检功能，样品盘自动回零定位、部件故障、接线故障等自动报警；温度过载保护功能。
- ▲多种进样模式：单瓶多次、单瓶单次、多瓶单次。
- ▲采用经典正压取样方式，可以测定液体或固体样品，检测灵敏度高。常压进样，基线不漂移。
- ▲样品传输管路采用惰性材料，进样阀与传输管线的连接点处于加热保温箱内，无传输冷点，保证了样品的完整性。
- ▲全部动作采用电机驱动，不需外接驱动气体，使用安全方便。
- ▲进样系统具有自动反吹功能，可有效避免不同样品的交叉污染（专利号：ZL 2021 2 1874159.8）；实时显示工作状态、运行时间、压力等。
- ▲可同步启动 GC、色谱数据处理工作站，也可实现与 GC 之间的反控；
- ▲仪器配有各种进口仪器的专用接口及进样针保护设备；

### 主要技术参数：

- 样品加热范围：标配 40℃—280℃，控温精度 1℃
- 进样阀加热范围：标配 40℃—220℃，控温精度 1℃  
（可根据客户要求，可配置到 300℃）
- 样品传输管加热范围：标配 40℃—220℃，控温精度 1℃
- 温度精确性：0.5%
- 温度稳定性：<±0.5℃
- 加压时间：0—9999S

- 采样时间：0—60min
- 进样时间：0—9999S
- 清洗时间：0—60min
- 加压压力：0~0.25Mpa（连续可调）
- 定量管体积：1ml（其他规格可定制,如 0.5ml、2ml、5ml 等）
- 顶空瓶规格：10ml 或 20ml（其他规格可定制，如 50ml、100ml 等）
- 样品工位：36 位
- RSD：<1.0% (100ppm 乙醇水溶液)
- 反吹清洗流量：0~100ml/min（连续可调）
- 同步启动色谱数据处理工作站、GC 等装置

## 典型应用范围

检测环境中的可挥发性有机化合物检测浓度可达 ppb 级；主要应用于水和土壤中的挥发性有机物 VOCs 分析，也可用于食品中挥发物的分析等。仪器符合以下标准：

1. 《HJ/679-2013 土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》；
2. 《HJ/741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法》；
3. 《GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标》；
4. 《GA/T 842-2019 血液酒精含量的检验方法》；
5. 《HJ/1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》；
6. 《HJ/642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》。