

# LB-1211 型气袋法采样器(可配全程伴热管)



## 产品概述

LB-1211 型气袋法采样器是根据气袋法采样的相关国家标准研制出的一款新型采样器。本采样器通过使用聚氟乙烯(PVF)等氟聚合物薄膜气袋,采用被动采样方式实现采集环境空气、固定污染源废气中非甲烷总烃和挥发性有机物、挥发性卤代烃、臭气等各种气体的采样功能。相比传统的采样器,本采样器采用被动采样,样品不经过采样泵直接进入气袋,对样品无污染、损失,采样效率和质量更提高,具有操作简单、采样流量大、密封性能好等优点,广泛应用环保、卫生、劳动、安检、军事、科研、教育等部门用于各种样气的采集。

## 适用范围

本采样器可用环境空气、化工园区等场所 TVOCs、非甲烷总烃、挥发性卤代烃、臭气等的采样,配合全程伴热取样管可用于固定污染源挥发性有机物的采样。可供环保、卫生、劳动、安检、军事、科研、教育等部门使用。

## 采用标准

- HJ732-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》
- HJ38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱质谱法》
- HJ604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气象相质谱法》
- HJ1006-2018《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》
- GB/T 14675-93《空气质量恶臭的测定 三点比较臭袋法》

## 主要特点

1. 采用被动采样法，样气直接进入气袋，无过程污染；
2. 采用大流量采样泵，采样流量采样速度快，克服负载能力强；
3. 采样流量大小可设置，最大采样流量可大 5L/min；
4. 具备采样管及气袋自动清洗功能，清洗次数，采样模式可设置；
5. 采样过程实时检测气袋压力，气袋采满自动停止采样；
6. 采样过程及状态实时图形动态显示，醒目直观；
7. 可适用于 1L~8L 规格的气袋；
8. 内置可充电高能锂电池，支持长时间采样；
9. 采样结束后，真空箱内负压自动泄放，方便上盖开启。
10. 宽温、高亮彩屏显示；
11. 可实时查询历史测量数据；
12. 具有蓝牙通讯接口，可通过选配蓝牙打印机打印采样数据；

## 工作原理

使用真空箱、抽气泵等设备将被测气体通过被动采样法直接采集并保存到化学惰性优良的氟聚合物薄膜气袋中

## 技术指标

术指标详见表 1。

表 1 主机部分技术指标

主要参数	参数范围
适用气袋体积	(1~8) L
电池持续工作时间	不低于 8h
整机重量	3.5kg
外型尺寸(长×宽×高)	(390×270×270)mm
工作电压	16.8V
整机功耗	<20W

表 2 取样管部分技术指标

主要参数	参数范围
取样管长度	1.0 m
伴热软管长度	2.0 m
加热温度	(60~160) °C
温控精度	优于±3.0°C
整机重量	<4kg
工作电压	AC220V
整机功耗	<200W

全程伴热取样管：

