

LB-2070型环境空气氟化物采样器

产品名称	LB-2070型环境空气氟化物采样器
公司名称	青岛路博环保技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:路博 型号:LB-2070型 产地:山东青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区九水东路130号3号楼1601室
联系电话	0532-80686751 17667566321

产品详情

1、产品概述

LB-2070型环境空气氟化物采样器适用于环境空气中气态和颗粒态氟化物的采样。采用磷酸氢二钾浸渍的乙酸-硝酸纤维微孔滤膜（孔径5 μm，直径90mm），当采样流量50L/min，采样时间1h时，方法检出限为0.5g/m³，测定下限为2.0g/m³；当采样流量16.7L/min，采样时间24h时，方法检出限为0.06g/m³，测定下限为0.24g/m³。其采用先进的模具成型工艺，结构紧凑，具有体积小、重量轻等突出优点。

2、引用标准

JJG 943-2011 《总悬浮颗粒物采样器》

HJ/T 194-2005 《环境空气质量手工监测技术规范》

HJ 93-2013 《环境空气颗粒物（PM₁₀和PM_{2.5}）采样器技术要求及检测方法》

HJ 955-2018 《环境空气 氟化物的测定滤膜采样/氟离子选择电极法》

3、技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(0~100) L/min工作点流量为16.7L/min、50.0L/min、100.0L/min、	0.1L/min	优于±2.0%
流量重复性	准确度不超过±2%		
采样体积	999999.9L	0.1L	优于±2.0%
采样时间	1min~99h59min内任意设置	1s	优于±0.1%
计前温度	范围：(-30~99)	0.1	不超过±1
计前压力	(-40~0)kPa	0.01kPa	不超过±2.5%
环境大气压	(50~130) kPa	不超过±500Pa	
负载能力	50L/min流量时，负载能力>30kPa		
工作电压	AC 220V ± 10% 50Hz或选配便携式交直流电源		
噪声	62dB(A)		
功耗	功耗：<170W		
采样头滤膜直径	90mm (有效滤膜直径 80mm)		

配置清单

主机、主机箱；

地质型三角支架；

氟化物采样头；

乙酸—硝酸纤维微孔滤膜（孔径5um、直径90mm）50张。

合格证保修卡说明书

4、主要特点

- 1.满足《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》（HJ955-2018）方法要求；采集环境空气中的氟化物及重金属等颗粒物。
- 2.采用高负压进口无刷采样泵，适合高负载采样；
- 3.配有电子流量计和流量补偿系统，具有自动计算累计体积功能；
- 4.可设置定时采样，等间隔采样等多次采样方式；
- 5.自动测量大气压、温度，实时监测气压、温度，自动换算参比采样体积；

6. 采样过程中停电，来电自动恢复采样，采样数据自动记忆；
 7. 内置大容量存储器, 可存储 10000 组采样文件；
 8. 配有 USB 接口，可进行数据文件导出；
 9. 配数据线链接打印机。
 10. 宽温液晶显示屏，中文菜单显示，图文并茂，方便操作。
 11. 采用容积式无刷叶片泵，流量范围（10 ~ 100）L/min。50L/min流量时，负载能力 > 30kPa，具有日均16.67L/min采样、时均50L/min采样两种功能。
 12. 采样头可放置90mm滤膜（有效直径80mm），配有两层不锈钢支撑滤膜网垫，两层网垫间有2mm ~ 3mm间隔圈相隔。
 13. 采用电子流量计及流量补偿系统，自动测量温度、大气压力、计前温度、计前压力等参数，自动计算累计体积。
 14. 当进行小时均值测定时，以50L/min流量采集，负载能力 > 30kPa（大于标准要求克服20kPa压力负荷），至少采样45min；24小时均值测定时，以16.7L/min流量采集，至少采集20小时。
- 具有气路堵塞和低流量保护功能，采样时如果在一定时间内未达到设定流量，仪器即进入自动保护模式。
15. 通过键盘直接对仪器的各项参数进行在线标定，仪器维护及标定必须输入密码，且具有权限管理功能，保证仪器各项参数安全。
 16. 采用防水结构设计，野外工作时，可防雨雪侵袭。
 17. 具有实时时钟，采样数据自动记忆，下次开机优先使用，实现一键采样。
 18. 自动存储监测数据，可外接打印机或U盘拷贝打印。
 19. 采样头采用铝合金材质并经氧化处理，抗静电吸附。
 20. 出厂标配氟化物双膜采样头，可对环境空气中气态和颗粒态氟化

物进行采样。

5、工作原理

使一定体积的空气恒速通过已知质量的滤膜，悬浮于空气中的颗粒物被阻留在滤膜上，根据滤膜增加的质量与通过滤膜的空气体积，确定空气中总悬浮颗粒物的质量浓度，并可用于测定颗粒物中的金属、无机盐以及有机污染物等组分。

6、工作条件

环境温度：(-20~45) ；

环境湿度：(0~85) %RH ；

大气压力：(86~106) kPa ；

工作电源：AC (220 ± 10%) V (50 ± 1) Hz。