

LB-2035型 微电脑大流量总悬浮颗粒物采样器

产品名称	LB-2035型 微电脑大流量总悬浮颗粒物采样器
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	40000.00/件
规格参数	计前温度: (-30~99) 计前压力: (-20~0) kPa 大气压: (70~130) kPa
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

引用标准

HJ 93-2013 环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)采样器技术要求及检测方法

HJ 618-2011 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法

HJ/T 374-2007 总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法

JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器

二、适用范围

采样器采用滤膜称重法捕集环境大气中的总悬浮颗粒物 (TSP) 更换切割器后可以采集PM10或PM2.5。可供环境监测、卫生防疫、劳动保护、科研院校等领域进行颗粒物的样品采集。

三、技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(0.8 ~ 1.2)m ³ /min	0.01m ³ /min	不超过 ± 2.5%
延时时间	00:00 ~ 99:59	1 min	24小时内不超

采样时间			过 ± 1s
间隔时间			
采样次数	0~99任意设置	—	—
计前温度	(-30~99)	0.1	不超过 ± 2.0
计前压力	(-20~0) kPa	0.01kPa	
大气压	(70~130) kPa	不超过 ± 500Pa	
流量重复性	—	不大于2%	
流量稳定性	6h内采样流量变化 不大于5%		
进气口宽度允差	± 2.0%		
采样器噪音	59dB(A)		
工作电源	AC 220V ± 10% 50Hz		

四、主要特点

- 1、采用电子流量计控制采样流量，智能化程度高、流量稳定、运行可靠、噪音低。
- 2、具有单次采样、多次采样、隔日采样、循环采样等多种采样方式。
- 3、采用OLED显示屏，工作温度范围大，无需背光照明，可适用于多种场合。
- 4、采用直流无刷电机，可连续长时间工作。
- 5、自动累计采样体积，并同时根据自身测量的气压、温度换算累计标况采样体积。
- 6、自动保存采样的采样体积和标况采样体积及采样时间等信息，可提供100组数据供用户查询。
- 7、采样在一定时间内未达到仪器设定流量，会自动停机保护。
- 8、自动检测供电状态，采样过程中停电会自动保存采样数据，来电后自动恢复采样并扣除停电时间。
- 9、具有实时时钟提供给用户当前的日期和时间，方便用户操作。
- 10、维护菜单设有密码，保证数据安全。
- 11、TSP/PM10/PM2.5采样头采用铝合金材质，无静电吸附，重量轻，不生锈、安装与携带方便。

五、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体积确定空气中颗粒物的质量浓度，还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。

六、工作条件

环境温度：（-20 ~45）

环境湿度：（0~95）%RH

大气压力：（86~106）kPa

工作电源：AC 220V \pm 10% 50Hz

注：电源接地线应接地良好。

野外工作时，应有防雨、雪、尘及日光暴晒等措施。