

## 颗粒物采样器 LB-120F



### 一、简介：

应用滤膜重量法采集大气中颗粒物，适用于颗粒物采样无人值守全天候工作，配套 PM2.5 切割器可采集 TSP、PM10、PM5、PM2.5 等多种颗粒物。可广泛应用于环境监测、卫生防疫、劳动保护、科研院校等部门进行颗粒物浓度监测。

### 二、执行标准

JJG943-2011《总悬浮颗粒物采样器》

HJ/T374-2007《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》

EJT631-1992《放射性气溶胶采样器》

HJ618-2011《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法》

### 三、特点

- 1、体积小，重量轻，携带方便，采集多种颗粒物于一体，并自动测量大气压力。
- 2、采用进口电子流量计与微电脑相结合，智能化程度高，使用简单。
- 3、采用进口宽温 OLED 显示屏，可在超低温环境中工作，良好人机界面，交互式操作。
- 4、采用无刷电机抽气泵，长期连续工作可靠性高，低噪音，使用寿命长，无故障运行时间大于 10000 小时。
- 5、实时时钟，有定时采样、间隔采样，多次采样，循环采样等多种采样方式，供应户选择使用。
- 6、仪器可充电电池，供交流停电时保存数据交流来电时自动恢复采样，自动扣除采样过程中的掉电时间，并可供用户查询掉电时间。
- 7、自动故障保护功能，在规定时间内仍未达到设定流量自动停机保护。
- 8、三脚架云台式设计，方便操作。
- 9、选配交直流两用型主机及 ZD-24 型直流电源箱，可在无交流电的场合采样。

- 10、自动流量控制，嵌入式软件设计，自动计算采样体积，采样数据自动记忆，下次开机优先使用，实现一键采样。
- 11、采集 TSP、PM10、PM5、PM2.5 于一体，切割器均采用铝合金材质，抗静电吸附。
- 12、标准时间，延时时间，采样时间，采样次数，累计流量，瞬时流量，大气压力等多参数显示。
- 13、用户可通过键盘对仪器进行标定，维护需密码进入，保证仪器数据安全，不会被轻易的修改出错，并且提供恢复出厂设置的功能。
- 14、独创消音装置，实现超低音运行，噪音小于 50 dB(A)

#### 四、技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(50~150) L/min	0.1L/mi n	$\leq \pm$ 2.5%
控制方式	手动或自动，24 小时内任意设定 开关机时间		
延时时间	1min~99h59min	1min	$\leq \pm$ 2S
采样时间	1min~99h59min	1min	$\leq \pm$ 2S
间隔时间	1min~99h59min	1min	$\leq \pm$ 2S
累计时间	1min~99h59min	1min	$\leq \pm$ 2S
滤膜有效直径	颗粒物 $\phi$ 80mm 胶 $\phi$ 50mm	放射性气溶	
流量稳定性	$\leq$ 3% (在阻力变化 3 Kpa ~6Kpa, 电网波动 $\leq \pm$ 10%)		
断电保护时间	大于三年		
计时精度	24 小时 $\pm$ 2S		
采样次数	1~99 次		
计前温度	(-30~+99) °C	0.1°C	$\leq \pm$ 2°C
大气压	(70~130) Kpa	0.1Kpa	$\leq \pm$ 2.5%
工作电源	AC220V 50Hz 或外接 DC24V(选 配)		
噪声	<5 0dB(A)		
功耗	<20W		
外形尺寸	(长 225×宽 160×高 280) mm		
整机重量	约 4kg		

青岛路博公司为您提供本产品全面的技术支持和完善的售后服务。



# 青岛路博伟业环保科技有限公司

Qingdao Lubo WeiYe Environmental Protection Technology Co., Ltd