

LB-2111型智能气溶胶采样器

产品名称	LB-2111型智能气溶胶采样器
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	8800.00/件
规格参数	采样流量: (10-40) L/min 采样时间:0 ~ 99h59min59 大气压: (60 ~ 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

四、技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(10-40) L/min , 工作点流量28.3L/min	0.1L/min	± 1%
采样时间	0 ~ 99h59min59s 内任意设置	1s	± 1s
计前温度	(-55 ~ 125)	0.1	± 2
计前压力	(-20 ~ 0) kPa	0.01kPa	± 2.5%
大气压	(60 ~ 130) kPa	± 500Pa	
流量重复性	2%		
流量稳定性	5%		
负载能力	28.3L/min流量时, 可克服阻力9kPa		
捕获率	98%		
捕获粒子范围	级 > 7.0um	孔径1.18mm	
	第二级 4.7-7.0um	孔径0.91mm	
	第三级 3.3-4.7um	孔径0.71mm	
	第四级 2.1-3.3um	孔径0.53mm	
	第五级 1.1-2.1um	孔径0.34mm	
	第六级 0.65-1.1um	孔径0.25mm	
工作电源	AC 220V (± 10%) 50Hz , 内置锂电池 (13.6AH)		

体积	切割器： 109mm x 200mm 主机:长241mm x宽150mm x 高189mm
重量	撞击器：1kg 主机：3kg
工作噪声	62dB(A)

五、主要特点

- 1、采用3.5寸高亮彩色触摸液晶显示屏，图文界面，操作简单灵敏，中文菜单显示，体积小、结构紧凑，携带方便。
- 2、可单独进行微生物采样或者气溶胶采样，一机两用，具有噪音低、智能化程度高、流量稳定、运行可靠等特点。
- 3、内置大容量可充电锂离子电池，超长待机，充满电可连续工作3小时以上。
- 4、可以灵活地设置采样时长，采样流量并数字化显示，简单明了。
- 5、微生物采样器恒流采样，符合新国标要求。
- 6、微生物采样器采用隔膜泵，负压高，闭环系统，自动调节，流量稳定不受电压波动等环境因素的影响，可连续长时间工作，使用寿命长。
- 7、仪器结构精简，采取多缓冲措施，噪声小。
- 8、安德森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。
- 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。

六、工作原理

六级筛孔撞击式空气微生物采样器模拟人体呼吸道的解剖结构及其空气动力学特征，采用惯用撞击原理，将悬浮在空气中的气溶胶粒子，按大小等级地分别收集在采样介质表面上，然后共培养及做进一步微生物分析，求出空气气溶胶粒子数量及其大小分布的特征。

七、工作条件

环境温度：（-20~45）

环境湿度：（0~85）%RH

大气压力：

工作电源：AC 220V（±10%） 50Hz，内置锂电池（13.6AH）

注：野外工作时，应有防雨、雪及日光暴晒等措施。

八

二、概述

LB-2111六级筛孔撞击式空气气溶胶采样器浮游菌airborne microbe用本标准提及的方法收集悬浮在空气中的活微生物粒子，通过专门的培养基，在适宜的生长条件下繁殖到可见的菌落数。

可广泛用于疾病预防控制、环境保护、制药、发酵工业、食品工业、生物洁净等环境的空气微生物数量及其大小分布的采样监测，以及有关科研、教学部门作空气微生物的采样研究，为评价环境空气微生物污染的危害及其治理措施提供科学依据。

三、引用标准

JJG 956-2013 《大气采样器》

GB/T 16293-2010 《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》