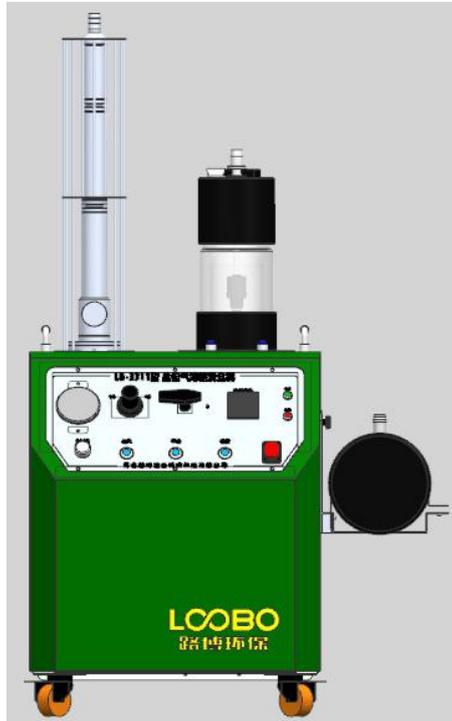


# LB-3311 型盐性气溶胶发生器



## 1、产品概述

LB-3311 型 盐性气溶胶发生器是利用 Collison 喷嘴将特定浓度 NaCl 溶液雾化干燥后产生特定粒径和浓度气溶胶颗粒物的专用仪器，内置洁净空气压缩机、干燥装置和多喷嘴调节阀，在 100L/min-120L/min 空气流量下，输出气溶胶浓度可达到 20ug/L~100ug/L/L，输出气溶胶粒径范围为 0.02~2um,适用于医疗器械检验所，疾病预防控制中心、医院、高效过滤器厂家等对口罩、滤料及高效过滤器的检漏。

## 2、适用范围

适用于医疗器械检验所、疾病预防控制中心、医院、高效过滤器厂家、口罩研发和生

产厂家等对口罩、滤料等颗粒物过滤效率的检测。

### 3、采样标准

GB/2626-2006 呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

GB/T16165-2008 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力颗粒物防护效果的技术要求和测试方法

### 4、主要特点

- 独立和外接双高压气源设计，气流稳定，颗粒物输出均衡；
- 可产生颗粒物粒径的范围较大，可产生亚微米级、微米级粒径；
- 颗粒物浓度可调，可调范围较大；
- 产生颗粒物静电中和，不对检测造成影响。

### 5、技术指标

校准装置的主要技术指标见表 1。

表 1

主要参数	指标
工作压力	(200~250)kPa
悬浮粒子浓度	100ug/L 在 100L/min 流量时
悬浮粒子浓度	20ug/L 在 100L/min 流量时
气溶胶粒径范围	0.02~2um
伴风初始温度	120°C
产生类型	1 个 Collision 喷嘴雾化后干燥

工作溶液量	储液瓶 500ml
工作溶液浓度	1.5%~2%
仪器噪声	< 50dB(A)
主机尺寸	(长 400×宽 400×高 900) mm
主机重量	约 15kg
主机功耗	< 3KW

## 6、工作条件

- 工作电源：AC220V 50/60HZ
- 环境温度：(-10~50) °C
- 环境湿度：(0~95) %RH
- 电源接地线应良好接地.