

口罩过滤效率测试台 口罩熔喷布检测台

产品名称	口罩过滤效率测试台 口罩熔喷布检测台
公司名称	苏州鸿基洁净科技股份有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:铁树 型号:LC102 产地:苏州
公司地址	苏州工业园区扬和路创投工业坊15A
联系电话	0512-58327008 18921966176

产品详情

一、概述

LC102 滤料过滤性能测试台，适用于测试45%-99.9%等级滤料效率测试，根据国际标准对过滤料进行测试。整个测试台的设计结构紧密、轻便，而且在运行测试过程中，仅仅需要额外提供合适的电源和压缩空气（无水、无油），适合于实验室、工厂等场合使用。

滤纸试验中规定使用粒子计数法测定计数效率。试验中推荐使用单分散气溶胶。压降的测量应在指定流速下进行。

将滤纸固定在夹具上，试验风量对应所需滤速。气溶胶发生器产生的气溶胶经调整，而后静电中和（PSL），再与过滤后的试验空气均匀混合，然后进入试验区透过滤料。

除此之外，还要测量试验时的滤料阻力，手动调整控制流量。

产品符合JJF1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》

参考标准：

GB/T 32610-2016 日常防护型口罩技术规范

GB 2626-2006 呼吸防护用品-自吸过滤式防颗粒物呼吸器 GB 19082-2009 医用一次性防护服技术要求 GB 19083-2010 医用防护口罩技术要求 YY 0969-2013 一次性使用医用口罩 YY 0469-2011 医用外科口罩

ISO-29463 清除空气中微粒用高效过滤器和过滤介质

二．滤料测试台组成部分

1.气溶胶发生器

用于需要高浓度气溶胶的试验，使用0.3um的PSL标准粒子，发出的主要粒子粒径范围 0.3um,占总数的70%以上，可以持续稳定的产生气溶胶。给滤料的上游，提供测试的粒子。

2.粒子计数器

用于监测被测滤料的上下游粒子浓度,得出被测滤料的效率。

3.压差传感器

用于测试被测滤料在一定试验流量下的压差（或者阻力）。

4.夹具

用于被测滤料的压紧和密封。

5.进口气泵

用于通过滤料的试验流量，流量稳定，绿色节能，振动噪音小。

6.控制系统

设备的电路控制及操作、软件的运算及数据处理、上游浓度的稳定性判断、操作控制、参数设置。

三、滤料测试台功能描述

A. 过滤效率测试和气流阻力：

1. 整个测试设备采用负压系统。
2. 空气和气溶胶经测试仓进入，根据标准规定流量通过口罩，
3. 由颗粒计数器来检测上下游的浓度，算出过滤效率。通过压差表检测出口罩上下游的压差。
4. 由抽气泵来达到额定流量。
5. 通过气溶胶发生器来产生标准的气溶胶物质。
6. PLC控制系统和人机界面处理系统操作和效率阻力的计算。

四．技术参数

滤料过滤性能测试台	
型号	LC102
测试效率范围	45%-99.9%@ 0.3 μ m
测试面积	100cm
测试压差范围	0-50pa ± 1% , 50-500pa ± 1.5%
被测滤料试验流量	25-100L/min ± 2.5%(可调)
试验气溶胶类型	PSL
计数器采样流量	2.83L/min ± 5%
粒子粒径显示	@ 0.3um
计数器激光光源	激光二极管
进口气泵	连续工作稳定
数据内存容量	2000组测量数据，可导出
屏幕显示	彩色7寸触摸屏

打印方式	内置式热敏打印机
电源	交流220V/50Hz
功率	1kw
数据导出接口	USB
环境	使用环境：0 40 相对湿度 10 70% 储存环境：0 45 相对湿度0 70%
标准附件	热敏打印纸，软管(外径6mm和15mm)，使用说明书,检测报告，合格证
外形尺寸	长1000X 宽 760X 高1750(mm)
材质	外壳钢板烤漆，测试部件SUS304不锈钢
重量	150Kg
质保	1年
配件	
PSL气溶胶发生器	
静电中和器	