

新款PM2.5检测仪空气净化效率质量测试仪计数颗粒尘埃粒子器

产品名称	新款PM2.5检测仪空气净化效率质量测试仪计数颗粒尘埃粒子器
公司名称	无锡德耳斯室内环境检测治理有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:国产 型号:赛纳威
公司地址	无锡市崇安区锡沪西路999-222
联系电话	13179697779 18961778700

产品详情

空气净化器净化效率检测仪是专用于测量空气净化机进出气风口单位体积内尘埃粒子数并根据进出气口尘埃粒子的个数计算出效率的仪器.它是深圳市赛纳威环境科技有限公司吸收国外先进的高灵敏度微型传感器技术的基础上自主开发出的集空气动力学,数字信号处理,光机电一体化的高科技产品.其基本原理是激光经尘埃粒子散射后,对光学传感器输出的脉冲信号进行数字信号处理,测量参数设定,结果显示、按键、时间、日期等都由内置微机(mcu)控制和实现。

该款空气净化器净化效率检测仪能同时对两个粒径档(0.3, 2.5)进行检测分析,仪器默认测量设置为前,也就是此时用户将仪器拿到进风口处测量单位体积内尘埃粒子个数20秒后自动显示设置为后,用户此时就拿仪器到出风口处测量20秒,测量完后根据当前测量的进出气风口尘埃粒子个数自动计算出该款净化机的净化效率。该仪器具有测试精度高,性能稳定,多功能性强,操作简单方便,达到和超过了国际同类产品的所有性能指标.其对空气净化器的针对性的净化效率检测,有效的反映了其净化效果。用户只需要用此仪器分别对空气净化器进风口和出风口进行测量,它便可准确实时反映其净化前后颗粒物个数,并计算出其净化效率百分比,因此,这款仪器非常实用于空气净化器净化效果分析检测。空气净化器净化效率检测仪主要是由国外引进的高灵敏度,高分辨率,高稳定性的尘埃粒子分析传感器及高精度采样泵为重要组成部分,通过采样泵采集数据,再经过传感器进行检测分析,再将分析的数据实时反映在lcd显示屏上。

测试粒子粒径	0.3,2.5 μm (用户可在0.3 ~ 5.0 μm 之间定制出厂默认待测的两个粒径)
光源	激光二极管(寿命大于100000小时)

一致性损失	当每立方英尺2,000,000个粒子时小于5%
计数效率	100 ± 10% @ 0.5 μm
检定标准	jis-b-9921(1997), astm-f649-01, astm-f328-98 (nist可溯源)
测试方式	浓度 (每升)
数据内存容量	一对测量对比数据
错误指示	超过最大计数, 激光功率衰减, 超过校准流量 (> ± 5%), 电池电量不足
最大通讯速率	12mbps
电源	可充电li-ion锂离子电池 (7.4v/1020mah) 或ac适配器 (输入: 100 ~ 240v, 输出9v/1.5a)
电池工作时间	连续测试时间大于6小时
外形尺寸	93 (w) × 46 (d) × 180 (h) mm
重量	约600克 (含电池)
环境条件	工作环境5 ~ 45 , < 90%rh 储藏环境: -20 ~ 60 , < 90%rh
标准附件	ac适配器, 便携式保护袋, 应用软件安装光盘

附录：关于尘埃粒子计数器

空气粒子计数器是测试空气尘埃颗粒的粒径及其分布的专用仪器，由显微镜发展而来，经历了显微镜、沉降管、沉降仪、离心沉降仪、颗粒计数器、激光空气粒子计数器、pcs纳米激光空气粒子计数器的过程，其中因激光空气粒子计数器测试速度快、动态分布宽、不受人为影响等各方面的优势，而成为近年来很多行业的主流产品。不同标准的分类1、按测试原理：光散乱法测试（白光、激光）、显微镜法测试、称重法测试、dma法测试（粒径分析仪）、惯性法测试、扩散法测试、凝聚核法测试(cnc)等。2、按流量：小流量 0.1cfm(2.83l/min) 大流量 1cfm(28.3l/min)3、按形状、体积大小：手持式、台式4、按测试通道：单通道（只测某一种粒子径）；双通道（测试某两种粒子径）；多通道（测试多种粒子径）5、其他：粒子计数器的应用领领。

本产品的加工定制是否，品牌是国产，型号是赛纳威，类型是数字粉尘采样仪