

DRK506F颗粒过滤效率 (PFE) 测试仪 (双光度计传感器)



仪器用途:

用于快速、准确、稳定的检测各种口罩、呼吸器、平面材料, 如玻璃纤维, PTFE, PET, PP 熔喷复合材料的过滤效率和气流阻力。

符合标准: EN 149-2001 等标准。

产品特点:

- 1、采用高精度进口品牌压差变送器, 保证被测试样的空气阻力压差准确性及稳定性。
- 2、采用知名品牌高精度双光度计传感器, 同时监测上下游粒子浓度 mg/m^3 , 保证采样的准确, 稳定, 快速, 有效。
- 3、试验进出空气配有洁净装置, 确保试验空气洁净和排除空气洁净, 对试验环境无污染。
- 4、采用变频控制主流风机转速自动控制测试流量并稳定在设置流量 $\pm 0.5\text{L}/\text{min}$ 以内。
- 5、采用 Collision 多喷嘴设计, 保证发雾浓度调节快速稳定。发尘粒径满足以下要求:
 - 5.1、盐性: NaCl 颗粒物浓度 $1\text{mg}/\text{m}^3 \sim 25\text{mg}/\text{m}^3$, 计数中位径为 $(0.075 \pm 0.020) \mu\text{m}$, 粒度分布的几何标准偏差 ≤ 1.86 。
 - 5.2、油性: 油性颗粒物浓度 $10 \sim 200\text{mg}/\text{m}^3$, 计数中位径为 $(0.185 \pm 0.020) \mu\text{m}$, 粒度分布的几何标准偏差 ≤ 1.6 。

- 6、配 10 英寸触摸显示屏，欧姆龙 PLC 控制器。检测结果显示或直接打印。检测结果包含：测试报告和加载报表。
- 7、整机操作简单只需将试样放置夹具之间，双手同时按下防夹手装置的两个启动键自动工作。无需做空白试验。
- 8、工作时整机噪音小于 65dB。
- 9、内置自动校准颗粒浓度程序，只需将实际测试加载量重量输入仪器，仪器自动根据设定加载量完成自动校准。
- 10、仪器内置传感器自动净化功能，测试结束后仪器自动进入传感器自动洁净，确保传感器的零点一致性。
- 11、配有 KF94 快速加载测试功能。

技术参数：

- 1、传感器配置： 双光度计（国产/进口TSI品牌可选）
- 2、夹具工位数： 双工位
- 3、气溶胶发生器： 盐性和油性
- 4、测试模式： 快速和加载
- 5、测试流量范围： 10L/min~100L/min，精度 2%
- 6、过滤效率测试范围： 0~99.999%，分辨率 0.001%
- 7、气流通过的截面积为： 100 cm²
- 8、阻力测试量程： 0~1000Pa，精度可达 0.1Pa
- 9、静电中和器： 配静电中和器，能将所发生颗粒物的荷电进行中和。
- 10、电源、功率： AC220V,50Hz,1KW

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。