

DRK9007C 空气滤芯过滤性能测试仪 (粉尘)



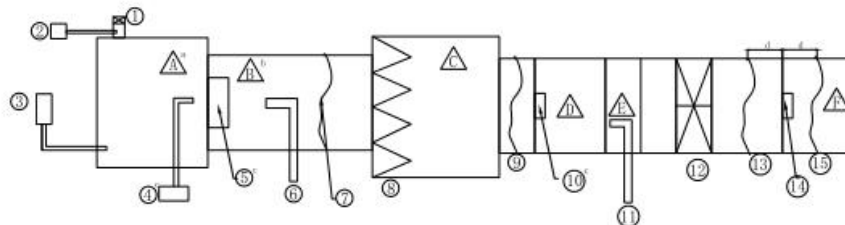
仪器用途:

用于测试空气滤清器的重量分析效率性能。

符合标准:

ISO16890-3-2016 等标准。

测试原理:



A、TR 段 U/S 进气箱
B、TR 段 U/S 采样
C、TR 段测试装置
D、TR 段 D/S 混合/终止
E、TR 段 D/S 采样
F、空气流量测试
1、高效过滤器
2、液体气溶胶注入
3、固体气溶胶注入
4、除尘喷嘴
5、U/S混合孔板
6、气溶胶取样头
7、U/S测试装置
8、测试装置

9、D/S测试装置抽头
10、D/S混合孔板（效率测试），粉尘装载，D/S最终过滤器
11、D/S气溶胶取样头
12、D/S高效过滤器
13、上部气流喷嘴测压口
14、空气流量测量装置
15、下部气流喷嘴测压口
a、U/S表示测试设备的上游
b、D/S表示测试设备的下游
c、设备仅用于粉尘负荷测试
d、空气流量喷嘴压力应根据设备厂家要求规范安装

仪器特点:

- 1、滤材的阻力压差将通过其上下游测试仓的静压环来获取，并采用高精度进口品牌压差变送器，保证压差准确性及稳定性。
- 2、系统测试进气，经过高效过滤器（HEPA）除去引入空气中的悬浮颗粒。内部有安装稳压稳流装置，保证检测流量的稳定性，并采用自动控制系统简单、快捷、稳定。
- 3、污染物经有效过滤后再排入到空气中。
- 4、配有 10 英寸触摸显示屏，检测结果直接显示于界面，用户可选择直接或者保存数据，配有远程网络模块，可以直接远程升级设备。
- 5、用户只需将试样放置于夹具中，按下按钮，调节测试流量后系统就会通过控制器（PLC）自动测试 阻力、加载过程，整个过程简单，快速、高效。
- 6、集成气流阻力测试功能，可根据设置不同流量检测气流阻力。
- 7、负压测试模式，防止测试气体进入周边，对测试人员的健康造成影响。
- 8、静电中和器： 配静电中和器，能将气流进行中和，避免管道对粉尘产生静电吸附。

技术参数:

- 1、夹具工位数： 单工位；
- 2、测试样品面积： 610mm×610mm；
- 3、粉尘发生器： ISO12103-1 A2 粉尘；
- 4、粉尘测试浓度： (140±14) mg/m³；
- 5、测试流量： 0.25m³/s ~ 1.5m³/s；
- 6、阻力测试量程： 0 ~ 2000Pa，精度： ≤±0.5%；
- 7、电源要求： AC380V， 8kW；
- 8、测试环境： (23±5) °C， (45±10) RH%；
- 9、外形尺寸 (L×W×H)： 3200mm×2600mm×1850mm；
- 10、重量： 约 860Kg。

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。