

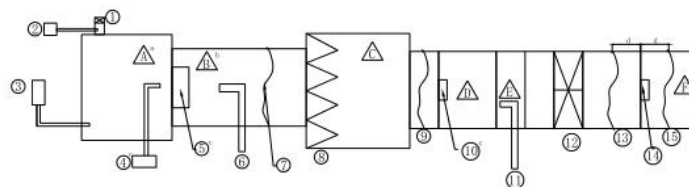
## DRK9007CG 空气滤芯过滤性能测试仪（粉尘）-含环境室

**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   | 9、D/S测试装置抽头                    |
| B、TR 段 U/S 采样    | 10、D/S混合孔板（效率测试），粉尘装载，D/S最终过滤器 |
| C、TR 段测试装置       | 11、D/S气溶胶取样头                   |
| D、TR 段 D/S 混合/终虑 | 12、D/S高效过滤器                    |
| E、TR 段 D/S 采样    | 13、上部气流喷嘴测压口                   |
| F、空气流量测试         | 14、空气流量测量装置                    |
| 1、高效过滤器          | 15、下部气流喷嘴测压口                   |
| 2、液体气溶胶注入        | a、U/S表示测试设备的上游                 |
| 3、固体气溶胶注入        | b、D/S表示测试设备的下游                 |
| 4、除尘喷嘴           | c、设备仅用于粉尘负荷测试                  |
| 5、U/S混合孔板        | d、空气流量喷嘴压力应根据设备厂家要求规范安装        |
| 6、气溶胶取样头         |                                |
| 7、U/S测试装置        |                                |
| 8、测试装置           |                                |

**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。
- 9、仪器配备环境控制室, 用户无需再单独准备环境室。

#### 测试仪技术参数:

- 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:  $(140\pm 14)$  mg/m<sup>3</sup>;
- 5、测试流量: 0.25m<sup>3</sup>/s ~ 1.5m<sup>3</sup>/s;
- 6、阻力测试量程: 0 ~ 2000Pa, 精度:  $\leq \pm 0.5\%$ ;
- 7、电源要求: AC380V, 8kW;
- 8、测试环境:  $(23\pm 5)$  °C,  $(45\pm 10)$  RH%;
- 9、外形尺寸 (L×W×H) : 3200mm×2600mm×1850mm;
- 10、重量: 约 860Kg。

#### 恒温恒湿室技术参数:

- 1、温度控制范围: 20°C ~ 30°C;
- 2、温度控制精度:  $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ ;
- 3、湿度控制范围: 40%RH ~ 70%RH;
- 4、湿度控制精度:  $\leq 5\%$  RH;
- 5、外形尺寸 (L×W×H) : 4000mm×3400mm×2200mm;
- 6、内部尺寸 (L×W×H) : 3500mm×3000mm×2000mm;
- 7、电压要求: AC380V, 11kW。

**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。**