

DRK9007AG 空气滤芯过滤性能测试仪



仪器用途:

用于测试能减少来自外部环境或内循环中的有害气体和异味浓度的汽车空调滤清器的动态吸附性能。

符合标准:

GB/T32085.2-2015、ISO11155-2:2009、QC/T795.2-2007 等标准。

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、采用双传感器，同时采集上下浓度，保证采样的准确，稳定，快速，有效。
- 3、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。
- 4、污染物经有效过滤、吸收后再入到空气中。
- 5、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。
- 6、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 阻力和效率，整个过程简单，快速、高效。
- 7、标配正丁烷测试传感器，可选配甲苯、二氧化硫或其他气体传感器。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、仪器配备环境控制室，用户无需再单独准备环境室。

技术参数:

- 1、正丁烷传感器
 - (1) 测量范围: 0ppm~100ppm;
 - (2) 分辨率: 0.01ppm;
 - (3) 精度: $\leq\pm 3\%$;
 - (4) 相应时间: $\leq 30s$;
 - (5) 防爆等级: 本安型;
- 2、吸附效率测试范围: 0~100%, 分辨率: 0.01%;
- 3、穿透效率=100%-吸附效率, 分辨率: 0.01%;
- 4、空气流量: (100~600) m³/h, 精度: $\leq\pm 2\%$
- 5、致污物进气压力: 0~1000kPa, 分辨率: 0.1kPa, 精度: $\leq\pm 0.5\%$;
- 6、致污物进气流量范围: 0~30SLM, 精度: $\leq\pm 1\%$;
- 7、温度测量范围: 0°C~50°C, 精度: $\leq\pm 0.5^{\circ}C$;
- 8、湿度测量范围: 20%RH~98%RH, 精度: $\leq\pm 2\%$;
- 9、阻力测试量程: 0~10kPa, 分辨率可达 1Pa, 精度: $\leq\pm 0.5\%$;
- 10、测试环境: (23 \pm 3) °C, (50 \pm 2) RH%;
- 11、电源要求: AC220V, 50Hz, 1.5kW;
- 12、外形尺寸 (L×W×H) : 1200mm×800mm×1650mm;
- 13、重量: 约 220Kg。

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: $\leq\pm 2^{\circ}C$;
- 3、湿度控制范围: 40%RH~70%RH;
- 4、湿度控制精度: $\leq 2\%RH$;
- 5、外形尺寸 (L×W×H) : 1800mm×1500mm×2000mm;
- 6、内部尺寸 (L×W×H) : 1500mm×1200mm×1800mm;
- 7、电压要求: AC380V, 8kW。

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。