

YQHC-F20型 颗粒过滤效率测试仪 (PFE)

符合标准

GB 2626 呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器
GB/T 32610-2016 日常防护型口罩技术规范、
GB 19083-2010 医用防护口罩技术要求
GB 19082-2009 医用一次性防护服技术要求
YY 0496-2011 医用外科口罩

应 用

用于对口罩、滤料等颗粒物过滤效率的检测。

产品特点:

- 1、采用冷发生气溶胶发生器产生连续稳定的气溶胶粒子，加注溶液简单方便。
- 2、采用2套高精度气溶胶颗粒检测传感器对样品过滤前、后同时测量。
- 3、配置盐性颗粒物气溶胶发生器。
- 4、配置气溶胶颗粒物静电荷中和装置。
- 5、配置高精度压差传感器，测量通气阻力。
- 6、配置高精度数字气体流量传感器，精确测量气体流量。
- 7、配置工业级温、湿度传感器，实时精确测量环境温湿度。（测试条件：25±5℃ 30±10% RH）
- 8、10寸触摸屏，操作简单明了。
- 9、气动夹具，装换样品简单方便。
- 10、抽、排气一体静音真空泵，无需外接气源。
- 11、高精度压力表及流量调节阀，可调节气溶胶浓度。

技术参数

- 1、流量范围：(0~100) L/min, 精度 1%
- 2、过滤效率：(0.001~99.999) %
- 4、测试面积：100cm²
- 5、通气阻力：0—2000Pa, 精度1Pa
- 6、气溶胶：氯化钠（可选配 DOP、DEHS、石蜡油、玉米油）
- 7、气溶胶浓度：不超过 30mg/m³（盐性），不超过 30mg/m³（油性）
- 8、计数中位径：盐性颗粒 (0.075±0.02) um、油性颗粒 (0.185±0.02) um
- 9、粒度分布几何标准偏差：盐性颗粒≤1.86 油性颗粒≤1.60
- 10、动态检测范围：0.001—30mg/m³ 精度 1%

11、功率：AC220V 50Hz / 1.2KW

12、产品尺寸： 长*宽*高（800mm*560mm*1080mm）

主要配置清单

- 1、主机一台
- 2、口罩测试夹具一套
- 3、气溶胶发生器一套
- 4、激光诱导荧光粒子计数器两台
- 5、数字气体流量计一台
- 6、抽、排气一体静音真空泵一台
- 7、高精度压差传感器一台

实物图

