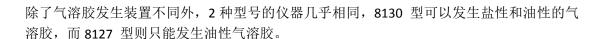
自动滤料测试仪

由于反应速度快,操作简单,因此 8130 型自动滤料测试 仪更加适合工业生产和质量控制的需要。此外,该仪器还 具有如下特点:

- 使用简单,自动运行程序
- 测试效率可以达到 99.999%, 穿透率可达 0.001%
- 提供滤料阻力和流量的精确读数
- 通过自检诊断测试保证了系统的可靠性
- 检测器无需零点或标气校正
- 可以打印数据结果
- 通过 RS 232 输出接口可以向计算机传送数据
- 用户可以自定义合格标准显示测试成功或者失败
- 使用在最易穿透粒径附近的质量中值直径进行气溶胶测试
- 使用低维护、带鞘气保护的双光度计检测粒子浓度
- 为与自动生产线结合提供外部控制的选项



气溶胶发生装置

- 根据型号不同,在测试时会使用雾化的盐性或油性气溶胶来检测滤料。但无论发生哪种 气溶胶,产生的粒子粒径均相当稳定,因此不需要对粒径进行持续的光学校正。
- 盐性气溶胶发生器仅在 8130 型中使用,它可以在最易穿透粒径附近为被检测滤料产生 粒径分布范围很窄的气溶胶粒子。
- 由于可以发生盐性和油性的气溶胶,因此 8130 型自动滤料测试仪可以使滤料测试满足 美国职业安全与健康局(NIOSH 42 CFR,part 84)对呼吸器的测试要求
- 在 2003 年 "非典" 爆发其间,8130 的技术规格被正式列为医用防护口罩技术要求国家标准 GB 2626-2019、GB 19083-2010、GB 19082、GB/T 32610-2016、YY 0469-2004。

技术参数

气溶胶发生

油性(8127 和 8130):

气溶胶类型: PAO, DOP, DEHS, 石蜡

质量中值直径: 0.33 μ m 数量中值直径: 0.20 μ m 几何标准偏差: <1.6

气溶胶浓度: 50~200mg/m3

盐性(只限 8130):

气溶胶类型: 氯化钠 质量中值直径: 0.26 μ m 数量中值直径: 0.075 μ m 几何标准偏差: <1.83



气溶胶浓度: 12~20mg/m3

气溶胶检测

检测方法:双重固态光度计

浓度测量范围: 1.0 µ g/m3~200mg/m3

流量检测

检测技术: 孔板限流和电子压力变送器

流量范围: 15~100 L/min 测量精度: 满量程 2%

压力检测

检测技术: 电子压力传感器 检测范围: 0 - 15 cmH2O 测量精度: 满量程 2%

效率检测

检测流量: 15 - 100 L/min

测量范围:过滤效率 0~99.999%;穿透率 0.001% 自动化操作和数据管理:专用模块,内置微处理器 输出方式: 240 字符显示器,热敏打印机,RS —

232 通讯接口

操作要求

电源: 230 VAC, 50Hz, 2.8A

压缩气源要求: 在 550 kPa 下流量 198 L/min

外观尺寸: 69cm × 71cm × 147cm

重量: 168 kg