

口罩基材-TSI8130A 自动滤料测试仪使用感受

周齐飞

(佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司, 广东 佛山 528300)

1 背景

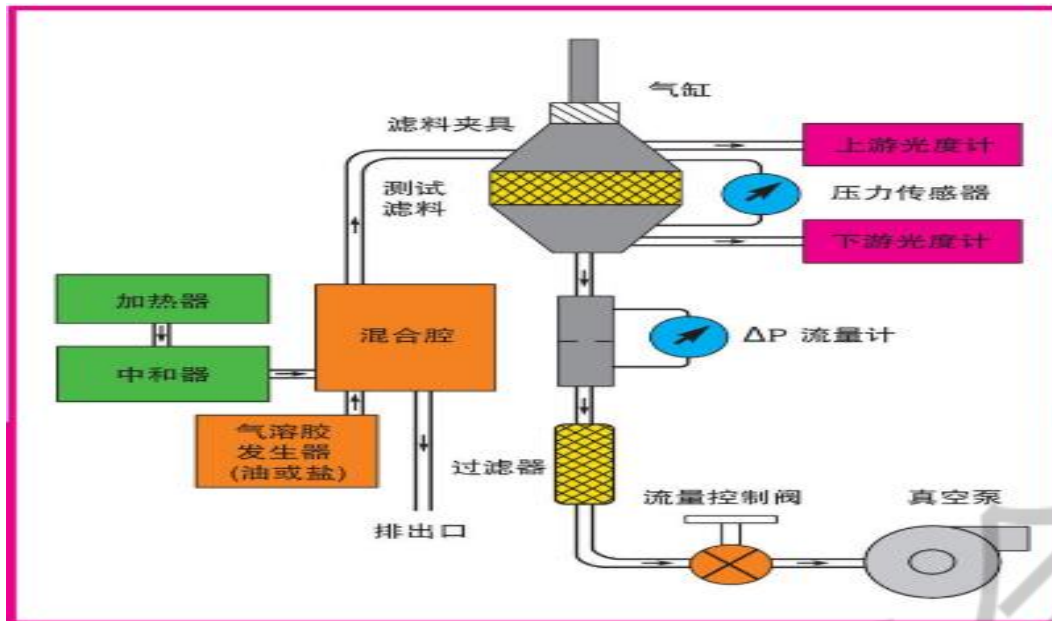
随着三年疫情管控的终止，口罩也从生活必需品中慢慢退去；戴了三年口罩有多少人知道一个合格的口罩对应的风阻和过滤效率，口罩风阻和过滤效率多少才是安全的口罩。TSI8130A 作为检测口罩中材料最关键的设备之一。它的使用频率和稳定是决定口罩性能是否达标的关键所在。下面聊聊我使用这台设备的感受。

2 TSI8130A 用途

8130A 型自动滤料测试仪主要为特殊呼吸器滤料、一次性口罩、以及各种滤材测试阻力和过滤效率。



3 TSI8130A 设备工作原理



4 TSI8130A 设备测试范围参数及设备内部结构图

气溶胶浓度：盐性，(12-20) mg/m³

流量范围：(15-110) L/min

阻力范围：(0-1470) Pa

效率范围：(0-99.9999) %

闭合夹具使用最大压力:2.7 bar (40 PSI)

设备内部结构图：

