高效DOP光度计

产品名称	高效DOP光度计
公司名称	华虹科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	上海浦东上海东方路1663弄23号1402房间
联系电话	86-2151082920 13661459390

产品详情

检测仪器有两种，一种是气溶胶光度计，另一种是粒子计数器，高效过滤器检漏中常用的检测仪器是气溶胶光度计（以下简称光度计），是一种前散射线性光度计，它由真空泵、光散射室、光电倍增管、信号处理转换器和微处理器等组成。其工作原理是：当气流被真空泵抽至光散射室时，其中的颗粒物质散射光线至光电倍增管。在光电倍增管中，光被转换成电信号，此信号经放大和数字化后由微处理器分析，从而测定散射光的强度。通过与参比物质产生的信号的对比，可以直接测量气体中颗粒物质的质量浓度，因此其用途十分广泛。而粒子计数器，它的测试值反映的是气流中粒子个数的浓度！粒 \\\" #$ 并规定粒径范围，其灵敏度较高，对所有尘源气溶胶适用，选择余地较大，但在高效过滤器检漏中较少使用，两种仪器测试结果难以定量对比。 \r\n\r\n3 检测方法 \r\n确定高效过滤器本身及其安装是否有明显的渗漏，必须在现场对以下几处进行测试：过滤器的滤材；过滤器的滤材与其框架内部的连接；过滤器框架的密封垫和过滤器组支撑框架之间；支撑框架和墙壁或顶棚之间。 \r\nDOP
检漏的材料、仪器有：尘源（ PAO 溶剂）、气溶胶发生器、气溶胶光度计。
\r\n我公司使用的气溶胶发生器为 ATI TDA -6C . 手持式 Laskin
喷嘴型气溶胶生器，它直接使用空气而不需要压缩气体作为动力。在 20Pa 工作压力下， 气流速度为 50~2025 f 3/min 时，可产生 10~100ug/mL 浓度的多分散性亚微米级油尘气溶胶。使用的气溶胶光度计为 ATI 2H 型光度计，动态测量范围为 0.00005~120ug/L ，采样流量为 1F 3/min(28.3L /min) 。 \r\n\r\n3.1 在待测 HEPA 上游一侧引入 PAO 气溶胶 \r\n对于 HVAC 系统中的 HEPA, 为使气溶胶到达 HEPA 时
时的浓度均匀，可将气溶胶直接从系统风机的负压一侧引入，如要从风管中引入，则应在距 HEPA 至少 10 倍风管直径处引入，并尽量减少拐弯（美国环境科学和技术学会）。一般情况下，保持上游气溶胶达到要求浓度，且浓度波动在一定范围即可。对于层流罩、超净台上的 HEPA
，气溶胶直接从系统风机的负压一侧引入。