

# 海南医院手术室高效过滤器生产厂家,无尘室有无隔板高效过滤器,洁净净化车间

产品名称	海南医院手术室高效过滤器生产厂家,无尘室有无隔板高效过滤器,洁净净化车间
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:灵洁牌 滤芯材质:玻璃纤维滤纸 外框材质:铝合金
公司地址	广州市番禺区石基镇壆边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

## 产品详情

海南医院手术室高效过滤器生产厂家,无尘室有无隔板高效过滤器,洁净净化车间

**2 DOP检漏法原理** 高效过滤器的检漏通常采用DOP发生器在滤器上游发尘,使用光度计(photometer)检测滤器上下游气溶胶浓度来判定滤器是否有泄漏。发尘的目的是因高效过滤器上游尘粒浓度较低,仅用粒子计数器在不发尘的情况下检测,较难发现有泄漏,需补充发尘才能明显、容易地发现泄漏。人工气溶胶DOP已有近40年历史,一段时间以来,因被怀疑对人有致癌作用,现常以DO(Dioctylsebaate癸二酸二辛脂)亦称DEHS【di(2-ethylexy1)sebacate]及PAO(polyaphaolefin聚d烯烃)等代替,但实验方法仍称“DOP法”。大气尘由于其浓度随地点及时间等变化,有时较大,有时较低,一般不用来作为检漏用。FDA指出在进行检漏时,选用的气溶胶应符合一定的理化要求,不应使用会引起微生物污染、造成微生物滋生的气溶胶。DOP发生器可分为热发生和冷发生两种,热发生器是利用蒸发冷凝的原理,被雾化的气溶胶粒子用加热器蒸发,并在特定条件下冷凝成微小液滴,去掉过大和过小的液滴后留下0.31 $\mu$ m左右的雾状DOP进入风道,粒径分布在0.1~0.31 $\mu$ m。冷发生器是指利用压缩空气在液体中鼓气泡,经laskin喷管飞溅产生雾态的多分散相DOP气溶胶,zui大分布粒径在0.651 $\mu$ m左右。在对过滤器进行扫描检漏时,经常使用冷DOP。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/L)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。