

中卫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	中卫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塍边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

中卫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

高效过滤器检漏标准操作规程

1.目的：

通过对[洁净室内已安装的高效过滤器进行PAO检漏](#)，确认高效滤器的完整性及其安装的密封性。

2.适用范围：

适用于本公司空调净化系统高效过滤器的检漏。

3.职责：

3.1 质量管理部：负责按标准规程操作仪器，检查高效过滤器。

3.2 设备部：负责配合。

4.内容:

4.1 检测要求

4.1.1 测试方法：PAO检漏法。

4.1.2 测试范围：对于公司所有安装有高效过滤器的洁净室，包括生产区、控制区、微生物限度检查室、阳性对照室等洁净区内的高效过滤器，都必须在现场进行检查检漏。

4.1.3 检测材料及仪器：气溶胶发生器（TDA-5C）、气溶胶光度计（TDA-2H）、氮气瓶、PAO。

4.2 测试状态与前提条件

4.2.1 静态；

4.2.2 已完成风量/风速测试，结果符合规定；

4.3 合格标准：受检高效过滤器测得的穿透率的zui大值不得大于“出厂合格穿透率”的2倍（“出厂合格穿透率”可通过受检高效过滤器铭牌上标注的过滤效率换算而得）。

4.3.1 $K = (1 - \eta) \times 2$ ，式中：K 出厂合格穿透率， η - 铭牌上标注的过滤效率。

4.3.2 注意：检测前需先填写《高效过滤器检漏记录》的相关记录。

4.4 检测方法

4.4.1 准备工作：卸下高效过滤器的散流板，对箱体和框架进行清洁，避免积尘对检测产生干扰。将氮气瓶及相关连接管准备好。

4.4.2 气溶胶烟雾的发生：用外径为1/4的塑料管将气溶胶发生器的惰性气体入口与装有压力调节阀的氮气瓶出口连接。将气溶胶发生器的喷口与空气净化系统风机柜的中效预留管口用塑料管连接。按“TDA-5C气溶胶发生器操作规程”将气溶胶发生器通电加热，使温度达到393.3 - 407.4。开启喷嘴调节阀，开启氮气源及其调节阀，调节气溶胶烟雾的输出量。

4.4.3 参数设定：气溶胶光度计初始化、0%参比标准值设定。每个高效过滤器扫描前，先进行基准的复核，将采样管接上预留的DOP检测孔，一端与上游（高效过滤器进风侧）采样口连接，另一端与气溶胶光度计接通，测定上游气溶胶浓度。调节气溶胶发生器输出阀的开合度，直至确认上游浓度达到10-20 $\mu\text{g/L}$ ，将此基数设定为。

4.4.4 按“TDA-2H气溶胶光度计标准操作规程”和“TDA-5C气溶胶发生器操作规程”调节好气溶胶发生器及气溶胶光度计。

4.4.5 光度计扫描：用光度计的采样头对整个高效过滤器的工作面（包括滤器与边框之间、边框与边框之间以及边框与静压箱之间）进行扫描。扫描时，采样头离过滤器距离约2-4cm，速度约在3-5cm/s之间。扫描按直线来回往复地进行，线条间应重叠。检测过程中，随时注意观察记录采样头或光度计面板上的读数。注意：扫描过程中避免箱体上的积灰干扰，尤其是采样头不能接触高效风口箱体或过滤器的框架。