

固原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	固原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

固原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

在[高效过滤器上风侧发 DOP 检漏时](#)，在高效过滤器的上风侧必须设有 DOP 的导入装置及浓度检测管。这两个管子也可以用来检测过滤器的阻力。

在检测中，如果室内干扰因素太多，为排除干扰，可在风口出口加隔离罩，在罩内进行检测，这样检测的数据较为准确。

尤其要注意的是，在过滤器和安装框架之间的检漏，可以沿安装框架检漏，也可以送风口箱体断面上检漏，但要排除卷吸气流的干扰，要避免箱体上的积灰干扰，尤其是采样口不能接触高效风口箱体或过滤器的框架。

在有速度的气流中采样，采样速度应等于气流速度，否则采样浓度将大于或小于真实浓度，即气流速度大于采样速度，采样浓度将大于真实浓度，反之，气流速度小于采样速度，采样浓度将小于真实浓度。

假定高效过滤器下实际断面风速为 0.45 m/s，圆形取样口直径 D_s 的计算：

$$V \times 1/4 \times D_s = Fa^2$$

Fa —— 仪器采样量，28.3 L/min=472 cm³/s

V —— 过滤器面风速 0.45 m/s

经计算 $D_s=36.5$ mm

实际上仪器的取样口直径为 35 mm 或正方形 30 × 30 mm，当然取样口也可以是长方形的，经计算此时的采样速度为 0.49 ~ 0.52 m/s，可以认为是等速采样。

根据组织 (ISO) 关于洁净室及相关受控环境的测试和测试方法 (ISO14644-3) 中公式计算：Sr

$Cc \times Ps \times K \times Dp \times Fs / Np = 50 \times 0.005\% \times 10 \times 3.5 \times 472 / Np$ 式中：Sr - 探管扫描速率 cm/s;

Cc - 被测过滤器上风向气溶胶浓度 cm⁻³ (50 粒子 / cm³);

Ps - 被测过滤器最易穿透粒径最大允许整体穿透率;

PL - 被测过滤器的最大允许泄漏;

K - 一个因数，表示 PL 可能比 Ps 大多少倍;

Dp - 平行于扫描方向的探管尺寸 (cm)，本文使用圆形采样管，直径 35 mm;

Fs - 离散粒子计数器的标准样品流量，

Fs = 472 cm³/s (28.3 L/min);

Np - 预期量，表现出泄漏特征的粒子计数值;