

高效送风口的风速要求

产品名称	高效送风口的风速要求
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	250.00/件
规格参数	规格:四件套 过滤器:320*320*90 材质:优质冷板烤漆
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

高效送风口DOP检漏法结果判定及处理

高效过滤器泄漏率应小于等于0.01%。若HEPA在检测过程中，所有点的%LEAKAGE(泄漏率%)都不超过0.01%，则判该HEPA合格，若有一处%超过0.01%，则判为不合格，并将该点标记出来，需修补或更换。高效过滤器滤料泄漏处允许用专用胶水修补，但是单个泄漏处的面积不能大于总面积的1%，全部泄漏处的面积不能大于总面积的5%，否则必须更换。

气溶胶光度计与粒子计数器

检测仪器可使用气溶胶光度计或粒子计数器。粒子计数器检测的是粒子的数量分布，常以“粒/L”单位表示，而光度计检测的是粒子的质量浓度，以“mg/L”表示。最多数量分布的粒子与最大浓度分布的粒子并不处于同一粒径，因为粒径与重量成三次方的关系，大粒径的粒子在浓度分布中占有较大的比重。因此在检测滤器效率时，使用粒子计数器和光度计得到的结果会有差别。与粒子计数器

相比，光度计灵敏度及精度稍差，因此不用来检测H13级以上的高效过滤器及超高效过滤器。对于制药企业高效过滤器的现场检漏而言，因光度计使用方便、检测结果易于判断、对泄漏检测比较敏感而得到广泛应用。

高效送风口检漏标准

在检漏结果的判定上，不同的标准也有所差异。美国 IEST-RP-CC034 规定 C、D 级高效过滤器现场检漏透过率 (0.3 μ m，光度计扫描检漏法) 为 0.01。欧盟 EN1822 规定检漏测试只要被测过滤器的局部透过率不超过规定的局部值便为合格，H13 级高效过滤器对应的局部透过率为 0.25%，但要注意这里的透过率是以 0.3 μ m 单分散相 DOP 测试得出的。我国在“洁净厂房设计规范 GB50073-2001 及高效空气过滤器 GB13554-92”中关于已安装过滤器的泄漏测试，规定使用大气尘或其它气溶胶，采用粒子计数器测得泄漏浓度，对于高效过滤器，穿透率不应大于过滤器出厂合格穿透率的 4 倍。对于制药企业 HEPA 的检漏测试，在实际测试中，若有泄漏，光度计数值会明显升高，易于判断，高效过滤器泄漏率标准定为小于等于 0.01% 并不影响实际泄漏的检测。