

武汉空气过滤EN1822标准检测 过滤效率测试

产品名称	武汉空气过滤EN1822标准检测 过滤效率测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

空气过滤技术主要采用过滤分离方法

1.通过设置不同性能的过滤器，除去空气中的悬尘埃粒子和微生物，也即通过滤料将尘埃粒子捕集截留下来，以保证送入风量的洁净度要求。它所用的滤料为较细直径的纤维，既能使气流顺利通过，也能有效地捕集尘埃粒子。

2.洁净技术控制过滤的灰尘一般是0.1---10 μ m的尘埃粒子，粒径较小，包含有固态微粒和液态微粒；大气中悬浮的有机微粒有微生物、植物的花粉、花絮与绒毛，微生物一般包括、立克次氏菌、细菌、菌类、原生虫和藻类。空气净化控制的主要是细菌和菌类。因为微生物主要附着在尘埃粒子上，因此将空气中的尘埃粒子有效地控制，也就能有效地控制空气中的细菌、菌类及。要做到这一点，必须通过阻隔性质的微粒过滤器，方可加以过滤。一般地，普通高效过滤器对细菌的过滤效率可达99.996%，基本上可以满足生物洁净室的过滤净化要求。

过滤器的过滤层捕集微粒的作用主要有5种

- 1.拦截效应：当某一粒径的粒子运动到纤维表面附近时，其中心线到纤维表面的距离小于微粒半径，灰尘粒子就会被滤料纤维拦截而沉积下来。
- 2.惯性效应：当微粒质量较大或速度较大时，由于惯性而碰撞在纤维表面而沉积下来。
- 3.扩散效应：小粒径的粒子布朗运动较强而容易碰撞到纤维表面上。
- 4.重力效应：微粒通过纤维层时，因重力沉降而沉积在纤维上。
- 5.静电效应：纤维或粒子都可能带电荷，产生吸引微粒的静电效应，而将粒子吸到纤维表面上。

EN1822是欧洲针对过滤器出台的标准，如果要在欧洲售卖空气过滤器，那么需要将过滤器送第三方实验室测试，出具合格的认证证书，才属于合法销售。

