

东莞空气过滤器过滤工程

产品名称	东莞空气过滤器过滤工程
公司名称	程有净化工程有限公司
价格	100.00/1
规格参数	
公司地址	上海闵行区京都路42号
联系电话	13570022706

产品详情

空气过滤器过滤工程

空气中的尘埃粒子，或随气流作惯性运动，或作无规则运动，或受某种场力的作用移动。当运动中的粒子撞到障碍，粒子与障碍物表面间的引力使它粘在障碍物上。

纤维过滤材料：

过滤材料功能：[\[url=http://www.iwuchen.com/\]](http://www.iwuchen.com/)洁净棚[\[/url\]](#)既有效地拦截尘埃粒子，又不对气流形成过大的阻力。非织造纤维材料和特制的纸张符合这一要求。杂乱交织的纤维形成对粒子的无数道屏障，纤维间宽阔的空间允许气流顺利通过。

惯性原理

大粒子在气流中作惯性运动。气流遇障绕行，粒子因惯性偏离气流方向并撞到障碍物上。粒子越大，惯性力越强，撞击障碍物的可能性越大，因此过滤效果越好。

效率随尘粒大小而异

过滤器[[url=http://www.fenglinji.com/](http://www.fenglinji.com/)]全自动风淋室[/[url](#)]捕集粉尘的量与未过滤空气中的粉尘量之比为“过滤效率”。小于 $0.1\ \mu\text{m}$ (微米)的粒子主要作扩散运动，粒子越小，效率越高；大于 $0.5\ \mu\text{m}$ 的粒子主要作惯性运动，粒子越大，效率越高。在 $0.1\ \mu\text{m}$ 与 $0.5\ \mu\text{m}$ 之间，效率有一片最低点。

阻力：

[[url=http://www.songfengkou.com/](http://www.songfengkou.com/)]高效送风口[/[url](#)]纤维使气流绕行，产生微小阻力。无数纤维的阻力之和就是过滤器的阻力。过滤器阻力随气流量的增加而提高，通过增大过滤材料面积，可以降低穿过滤料的相对风速，以减小过滤器阻力。

扩散原理：

小粒子作无规则运动。对无规则运动作数学处理时使用传质学中“扩散”理论，所以有扩散原理一说。粒子越小，无规则运动越剧烈，撞击障碍物的机会越多，因此过滤效果越好。

参考链接：

手术室净化工程：<http://www.iwuchen.com/6/>

洁净室等级标准：<http://www.iwuchen.com/news-2/>

洁净室检测标准：<http://www.iwuchen.com/news-3/>

无尘厂房设计规范：<http://www.iwuchen.com/news-4/>

无尘车间管理制度：<http://www.iwuchen.com/news-5/>

洁净室换气次数标准：<http://www.iwuchen.com/a-95/>

高效过滤器检漏：<http://www.songfengkou.com/news-2/>

风淋机：<http://www.fenglinji.com/>