

中效过滤器 袋式过滤网

产品名称	中效过滤器 袋式过滤网
公司名称	深圳市清尘净化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道新田工业区四栋一楼
联系电话	13530900960 13316431460

产品详情

中效过滤器

中效过滤器在[空气过滤器](#)中属F系列过滤器。F系列[中效空气过滤器](#)

分袋式和非袋式两种，其中

袋式包括F5，F6，F7，F8，F9，非袋式包括FB（[板式中效过滤器](#)

），FS（隔板式中效过滤器），FV（组合式中效过滤器）。

概述

注：（F5、F6、F7、F8、F9）为[过滤效率](#)（比色法）

F5：40~50%

F6：60~70%

F7：75~85%

F8：85~95%

F9 : 99%

应用

主要用于中央空调通风系统中级过滤、制药、医院、电子、食品、等工业净化中；

还可做为高效过滤的前端过滤，以减少高效过滤的负荷，延长其使用寿命；

由于迎风面大，因此空尘量大、风速低，被认为是目前最好的中效[过滤器](#)结构。

特点

- 1、捕集1-5um的颗粒灰尘及各种悬浮物。
- 2、采用热融工艺，结构稳定，降低破漏风险。
- 3、风量大。
- 4、阻力小。
- 5、容尘量高。
- 6、可重复清洁使用。
- 7、型式：无框式和有框袋式
- 8、滤料：特殊无纺布或玻璃纤维
- 9、效率：60%~95%@1~5um ([比色法](#))
- 10、使用最高温度、湿度：80℃、80%

组合式中效过滤器

常用规格	规格	袋数	风量m ³ /h	过滤面积m ²
	595 × 595 × 600	6	3600	4.32
	595 × 295 × 600	3	1800	2.16
	595 × 595 × 500	6	3000	3.6
	595 × 259 × 500	3	1500	1.8
	495 × 495 × 500	5	2000	2.45
	495 × 295 × 500	3	1200	1.47
	495 × 595 × 600	6	3000	3.54
	595 × 495 × 600	5	3000	3.54

过滤原理

1. 拦截

空气中的尘埃粒子，随气流作惯性运动或无规则布朗运动

或受

某种场力

的作用而移动，当

微粒运动撞到其它物体，物体间存在

的范德华力（是分子与分子、分子团

与分子团之间的力）使微粒粘到纤维表面。进入过滤介质的尘埃有较多撞击介质的机会，撞上介质就会被粘住。较小的粉尘相互碰撞会相互粘结形成较大颗粒而沉降，空气中粉尘的颗粒浓度相对稳定。室内

及墙壁的退色就因为这原因。把纤维过滤器像筛子一样看待是错误的。

2. 惯性和扩散 颗粒粉尘在气流中作惯性运动，当遇到排列杂乱的纤维时，气流改变方向，粒因惯性

偏离方向，撞到纤维上而被粘结。粒子越大越容易撞击，效果越好。

小颗粒粉尘作无规则的布朗运动

。颗粒越小，无规则运动越剧烈，撞击障碍物的机会越多，过滤效果也会越好。空气中小于0.1微米的颗粒

主要作布朗运动，粒子

小,过滤效果好。大于0.3微米的粒子主要作惯性运动,粒子越大效率越高。扩散和惯性都不明显得粒子最

难过滤掉。测量高效过滤器性能时，人们经常规定测量最难测量的粉尘效率值。

3.静电作用

由于某种原因，纤维和微粒可能带上电荷，产生[静电效应](#)

。带静电的过滤材料过滤效果可以明显改善。原因：静电使粉尘改变运动轨迹并撞上障碍物，静电使粉尘在介质上粘的更牢。

能长期带静电的材料也称作"[驻极体](#)

"材料。材料带静电后阻力不变，过滤效果会明显改善。静电在过滤效果中不起决定作用，只起辅助作用。

4. 化学过滤 [化学过滤器](#)主要有选择性的吸附有害气体分子。活性炭材料中有大量看不见的微孔，有较大的吸附面积。米粒大小的活性炭中，微孔内面积有十几平方米大。

游离分子接触活性炭后，在微孔中凝聚成液体因[毛细管](#)

原理呆在微孔中，有的与材料和而为一体。没有明显化学反应的吸附称为[物理吸附](#)。

有的对活性炭进行处理，被吸附的颗粒与材料进行反应,生成固体物质或无害气体,称为化学吸附。活性炭在使用过程中材料的吸附能力不断减弱，当减弱到某一程度，过滤器将报废。如果仅为物理吸附，用加热或[水蒸汽](#)熏可使有害气体脱离活性炭，使活性炭再生。

更换周期

在额定风量使用条件下，3—4个月即需更换过滤器；

或当过滤器的阻力达到400Pa以上时，必须更换过滤器；

如过滤器使用的是可清洗式[滤料](#)

，则更换下的滤料，可以用清水或含有中性洗涤剂的溶液进行冲洗、凉干，然后换上；最多允许清洗二次，即必须更换新的过滤器；

如使用环境中含尘浓度较大，则此使用寿命周期还将减少。

注意事项

定期检查过滤器进风面有无杂物堵塞情况、滤料表面有无破损；如有物品堵塞表面，则应清除；滤料表

面破损严重，则必须更换新的滤料或更换新的过滤器重新安装；过滤器安装时，要保证与框体的压边处密封性良好，以防止风量泄露；不可用重物去撞击过滤器的表面，不可用力去拉过滤器的滤料表面；安装时，应使滤袋口长度方向垂直于地面，以保证送风的过滤效果和增加使用寿命。

深圳市清尘净化科技有限公司联系人：赵经理手机：133 1643 1460 / 135 3090 0960电话：0755-8524
6391传真：0755-8524
6392地址：深圳市宝安区福永街道新田工业区邮箱：821585930@qq.com网址：www.qinchenjh.com