

## 【工业粉尘治理】320 × 750覆膜除尘滤芯

产品名称	【工业粉尘治理】320 × 750覆膜除尘滤芯
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区晴空滤芯厂
价格	120.00/个
规格参数	品牌:晴空 型号:3275
公司地址	河北省廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区杨各庄村
联系电话	0316-6175948 15932620787

## 产品详情

### 【工业粉尘治理】320 × 750覆膜除尘滤芯

#### 覆膜滤筒的应用范围和更换周期讲解

#### 工业除尘覆膜

除尘滤筒，一些工业领域大

量的排放气体，粉尘于大气中，环境遭到污染。[除尘滤筒](#)

能有效改善空气环境质量，保障人们的身体健康。工业的迅速发展造成了环境的恶化，粉尘是引起环境问题的主要污染源，凸显工业粉尘的治理和处理的重要性，晴空滤业致力于工业粉尘治理，为进一步改善环境质量，加快推进创建国家环境保护模范工作进程。[覆膜滤筒](#)

的作用：利用滤材表面形成的微小透气组织挡掉空气中的粒状物质，结合滤筒的过滤面积，除尘管道的风量，风速等通过除尘器将各种废烟，气，尘等进行分离达到净化空作用。

一般用于：机械，制药，石油，喷砂，抛丸，涂装，木材，玻璃，化工，水泥等行业。覆膜滤筒端盖选用0.8mm以上厚的防锈钢板冲压而成（不易变形），具有耐酸碱，耐高温，耐腐蚀，过滤面积大，过滤效率高，运行阻力小，透气性大，强度高，拉力大，可反复清洗等特点。

#### 影响[除尘滤筒价格](#)

的主要因素：1.滤筒过滤面积有多少平方米？计算公式是什么？面积的大小起什么作用？（这是重要影响价格因素之一，也是要购买过程中常被客户忽视的问题）一般来说：过滤面积多少是按照所配风机的风量来确定，所配滤筒的数量及过滤面积大小；（注：或根据用户要求，过滤面积通常为： $8m^2$ ）2.褶皱：面积公式： $A=L \times 2 \times N \times M$

A- 过滤面积 $m^2$  L-滤材褶皱宽度m N-滤材褶皱数量（个） M-滤筒高度m 过滤面积的大小可直接影响到滤筒的使用寿命，风机风量的大小来确定覆膜除尘滤筒的过滤面积，如果过滤面积小于风机风量就会造成很大的阻力、风压，所承受的风压达到一定极限，就会完全损坏滤筒材质，失去了过滤净化效果。

覆膜滤筒的更换周期一般为多长？按时更换的好处是什么？滤筒的更换时间为：约3000h；按时更换滤筒可以增加设备的使用寿命，减少对环境的污染，减少对人身体的危害。

B- 晴空生产的PTFE覆膜除尘滤筒的性能特点:PTFE膜覆合聚酯滤材是一种高科技产品，它的微孔结构是在特殊条件下经机械拉伸得到的，而丝毫未变更其原有特性，微孔过滤膜孔径可控制在0.2-0.3 μm，过滤方法属于膜表面过滤。膜表面光滑又具备的化学稳定性，能抗腐蚀、耐酸碱。不老化，又憎水。在过滤时膜表面截留的粉尘很容易剥落，其通气量能长期维持在同一水平上，由于覆膜滤料是用其光滑不粘的表面截留粉尘，利用这一特性不仅可以节省清灰系统的压缩空气，又可避免粉尘对薄膜基布的磨损，延长了滤筒的使用寿命，同时为设备提供低而平稳的压降差。所以，高效膜覆合聚酯滤筒是粉尘收集系统的佳选择。

#### PTFE覆膜除尘器粉尘滤筒

(1)纤维直径及纤维直径分布。纤维直径是一个基本结构参数.纤维常近似为圆柱

状c纤维直径分布分为直径相同的单分散性分布和直径不等的多分散性分布，对于玻璃纤

维可用对数正态分布描述。几何标准偏差的大小可表示纤维短细的不均匀性。如玻璃纤

$\sigma = 1.88$ ；官机纤维 $\sigma = 1.66$ 。D删通过理论与实验比较，得出结论：所有的纤维 $\sigma >$

1.2。

(2)空隙大小及空隙大小分布s纤维滤料中空隙的大小是不易确定的，故采用水力半

径的概念，平均空隙直径 $A_s$ 定义.

(3)纤维排列。对于过滤机理分析，纤维排列常指纤维与气流流向的夹角。所以在分

析中通常取两种极端情况一种是纤维轴与流向垂直；另一种是纤维轴与流向平行。对于整

个滤料层来说，纤维排列是指各单个纤维之间的夹角。简单的一种情况是平行排列c滤

料层纤维排列是多种多样的，各纤维之间随机排列也是一种常见的排列。

在纤维平行排列系统中，令 $25$ 为两纤维轴间距 / 为纤维半径。比值 $Fu = 2fA_6 = Jf /$

25称福克斯数。福克斯数在纤维排列结构、流动特性的分析中有意义。福克斯( $Fu$ 比)得

出对于小雷诺数，流动与雷诺数只 $f$ 无关，但却取决于 $FM$ ，显然， $0 < FM < 1$ 。 $Fu$ 与纤维的

孔隙率 $c$ 有关。

正确地选择纤维过滤介质(过滤材料)是有效净化烟尘的关锤。PTFE覆膜过滤筒滤料的材质分天然纤维、合成纤维和无机纤维。由于棉、毛、丝、麻等天然纤维织成的布料的耐酸、耐碱性，特别是

其耐温性的限制，在工业烟尘过滤时很少使用天然纤维。在大多数情况下，工业烟气净化都

使用能够承受较高温度并具有良好的性能的合成纤维。因此，本书基本不介绍天然纤维 $c$ 为

了能进行更高温度(200 以上)的烟气净化，需采用无机纤维。无机纤维主要有玻璃纤维、

金属纤维和陶瓷纤维等。高效、耐温、抗腐是烟尘过滤纤维滤料的发展方向。本书在简述常

规滤料的基础上，重点介绍覆膜滤料和陶瓷纤维滤料。