

机械化制作PTFE除尘滤筒

产品名称	机械化制作PTFE除尘滤筒
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区晴空滤芯厂
价格	200.00/个
规格参数	品牌:晴空 材质:覆膜滤布 产的:固安县
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

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。如玻璃纤维

$68 = 1.88$; 官机纤维 $68 = 1.66$ 。D删通过理论与实验比较,得出结论:所有的纤维 $6R >$

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 2δ 为两纤维轴间距 r 为纤维半径，比值 $Fu = 2\delta/r = 2f/\phi$

2δ 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

机械化制作PTFE除尘滤筒

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。