


# 通明除尘除尘布袋选型手册

**除尘布袋**的选型直接影响除尘器的除尘效果，选取用除尘布袋从下列几个方面选取择：气体的温度，潮湿度和化学性，颗粒大小，含尘浓度，过滤风速，清尘方式等因素。

## 使用温度

对于除尘布袋来说，其使用温度取决于两个因素，第一是滤料的最高承受温度，第二是气体温度必须在露点温度以上。目前，由于玻纤滤料的大量选用，其最高使用温度可达 280℃，对高于这一温度的气体必须采取降温措施，对低于露点温度的气体必须采取提温措施。



**玻璃纤维针刺毡**

玻纤针刺毡滤袋具有玻纤织物耐高温、耐腐蚀、尺寸稳定、伸长收缩率极小、强度高的优点，而且毡层纤维承单纤维，三维微孔结构，孔隙率高，对气体过滤阻力小，是一种较高速、高效的高温过滤材料。

全国免费电话400-926-1511

## 除尘器的处理风量（Q）

处理风量是指除尘器在单位时间内所能净化气体的体积量。单位为每小时立方米（m<sup>3</sup>/h）或每小时标立方米（Nm<sup>3</sup>/h）。是除尘布袋设计中最重要的因素之一。

根据风量设计或选择除尘布袋时，一般不能使除尘器在超过规定风量的情况下运行，否则，滤袋容易堵塞，寿命缩短，压力损失大幅度上升，除尘效率也要降低；但也不能将风量选的过大，否则增加设备投资和占地面积。合理的选择处理风量常常是根据工艺情况和经验来决定的。



**三防涤纶针刺毡**

三防针刺过滤毡的三防即为“防水，防油，防静电”，即在防静电针刺毡的基础上增加“拨水，拨油”功能，适用于含湿量较大的场合，如钢铁厂高炉喷煤粉，水泥厂，电厂输煤系统等。

全国免费电话400-926-1511

## 操作压力

除尘布袋的操作压力是根据除尘器前后的装置和风机的静压值及其安装位置而定的，也是除尘布袋的设计耐压值。入口含尘浓度即入口粉尘浓度，这是由扬尘点的工艺所决定的，在设计或选择除尘布袋时，它是仅次于处理风量的又一个重要因素。以  $g/m^3$  或  $g/Nm^3$  来表示。



**涤纶防静电**

在生产针刺毡的过程中混入导电纤维或在化学纤维中混入导电纤维或导电材料，用于面粉尘、化工性粉尘、化工性粉尘、煤粉尘等如遇静电放。

全国免费电话400-926-1511

## 出口含尘浓度

出口含尘浓度指除尘器的排放浓度，表示方法同入口含尘浓度，出口含尘浓度的大小应以当地环保要求或用户的要求为准，除尘布袋的排放浓度一般都能达到  $50g/Nm^3$  以下。

九正通明  
JIU ZHENG TONG MING

▶

### 涤纶针刺毡

具有特有的空隙度高、透气性好、集尘效率高、表面经热轧及烧毛或涂层整理、平整光滑，不易堵塞、不变形、容易清灰，使用寿命长。使用寿命长，耐高温瞬间可达150℃，耐酸、耐碱适中的特点外而且具有非常好的耐磨性，是毡类滤材中使用量最大的一个品种。

全国免费电话400-926-1511



## 压力损失

除尘布袋的压力损失是指气体从除尘器进口到出口的压力降，或称阻力。除尘布袋的压力损失取决于下列三个因素：


- 1、设备结构的压力损失。
- 2、滤料的压力损失。与滤料的性质有关（如孔隙率等）。
- 3、滤料上堆积的粉尘层压力损失。

九正通明  
JIU ZHENG TONG MING

▶

### 拒水防油涤纶针刺毡

滤布经轧光，浸渍PIFE（防水剂），用在含湿量较大的场合。滤料不易堵塞糊袋，布袋使用寿命延长，通过气体流量加大，大量节省维护费用。



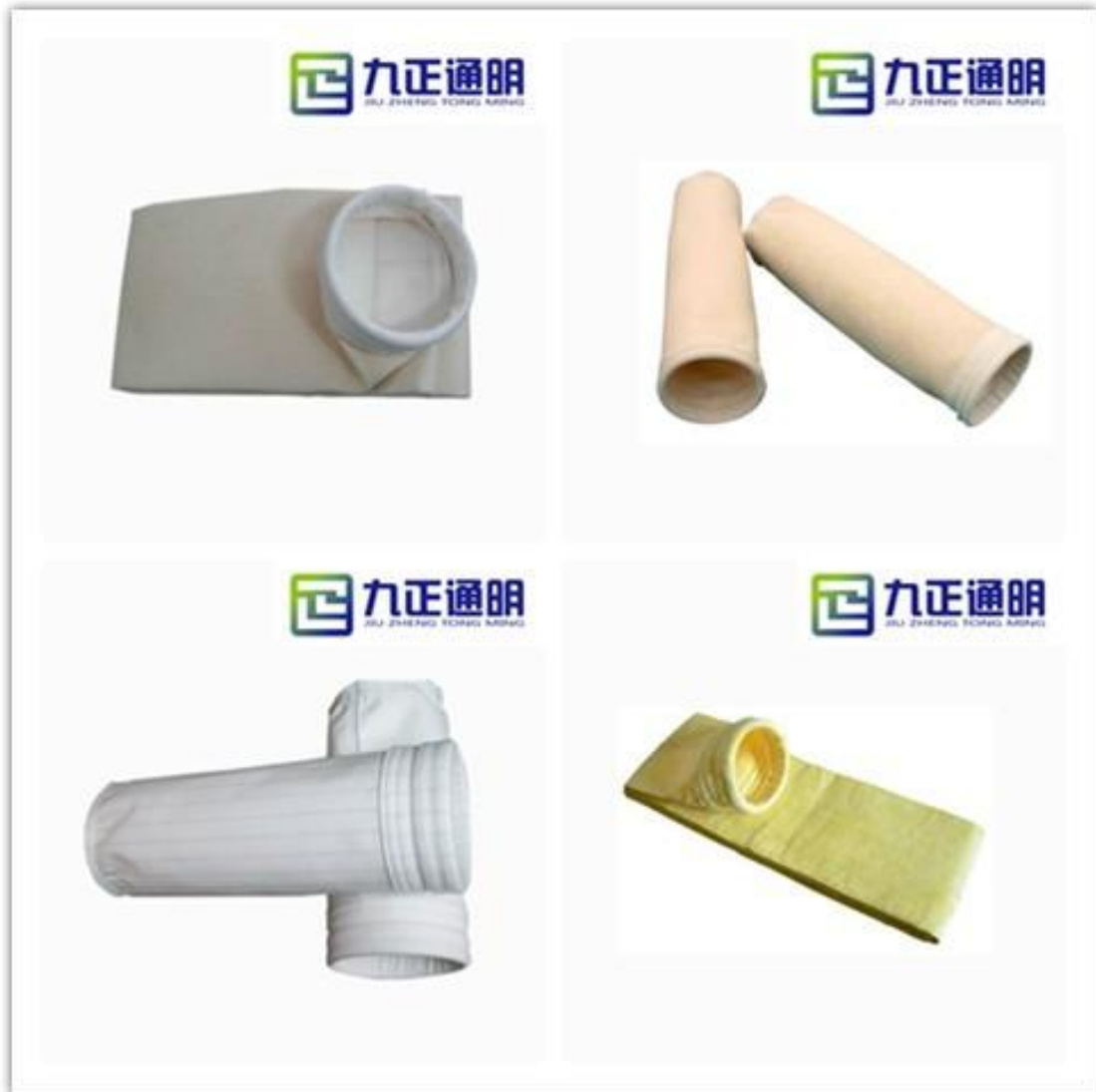
## 入口含尘浓度

对于除尘布袋来说，入口含尘浓度将直接影响下列因素：

- 1、压力损失和清灰周期。入口浓度增大，同一过滤面积上积灰速度快，压力损失随之增加，结果是不得不增加清灰次数。
- 2、滤袋和箱体的磨损。在粉尘具有强磨蚀性的情况下，其磨损量可以认为与含尘浓度成正

比。

- 3、预收尘有无必要。预收尘就是在除尘器入口处前再增加一级除尘设备，也称前级除尘。
- 4、操作方式。除尘布袋分为正压和负压两种操作方式，为减少风机磨损，入口浓度大的不宜采用正压操作方式。
- 5、排灰装置的排灰能力。排灰装置的排灰能力应以能排出全部收下的粉尘为准，粉尘量等于入口含尘浓度乘以处理风量。



河北泊头通明除尘是一家集生产、定制、销售**除尘布袋**为一体的厂家，提供免费选型方案，26年专业打造优质**除尘布袋**产品，央视上榜品牌。公司拥有专业除尘布袋生产线，在产品原材料的选材上严格要求使用优质原材料，确保了除尘布袋的品质和性能。其标准化、规模化的生产，进一步提高了产品质量，降低了生产成本。公司设有销售部，拥有高素质的销售团队，实现了产品原厂直销，性价比较高，让客户用称心的价格买到满意的产品。欢迎致电通明除尘选购**除尘布袋**产品，在线咨询 <http://www.bttm.cn/ccbd.html>，全国免费电话 400-926-1511。