

布袋式除尘器

产品名称	布袋式除尘器
公司名称	北京翰东环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:翰东
公司地址	北京市大兴区金星路12号奥宇科技英巢2号楼
联系电话	010-60219981 13910731738

产品详情

布袋式除尘器

BAG FILTER

简介

袋式除尘器是一种干式滤尘装置。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚，除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去，使除尘器效率下降。另外，除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰时不能破坏初层，以免效率下降。

结构形式

- 1、按滤袋的形状分为：扁形袋（梯形及平板形）和圆形袋（圆筒形）。
- 2、按进出风方式分为：下进风、上出风及上进风、下出风和直流式（只限于板状扁袋）。
- 3、按袋的过滤方式分为：外滤式及内滤式。

滤料用纤维有棉纤维、毛纤维、合成纤维以及玻璃纤维等，不同纤维织成的滤料具有不同性能。常用的滤料有208或901涤纶绒布，使用温度一般不超过120℃，经过硅酮树脂处理的玻璃纤维滤袋，使用温度一

般不超过250 ，棉毛织物一般适用于没有腐蚀性，温度在90 以下含尘气体。

主要特点

- 1、除尘效率高，一般在99%以上，除尘器出口气体含尘浓度在数十mg/Nm之内，对亚微米粒径的细尘有较高的分级效率。
- 2、处理风量的范围广，小的仅1min数m，大的可达1min数万m，用于工业炉窑的烟气除尘，减少大气污染物的排放。
- 3、结构简单，维护操作方便。
- 4、在保证同样高除尘效率的前提下，造价低于电除尘器。
- 5、采用玻璃纤维、聚四氟乙烯、P84等耐高温滤料时，可在200 ~ 250 的高温条件下运行。
- 6、对粉尘的特性不敏感，不受粉尘及电阻的影响。