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涤轮绒布,使用温度一般不超过120 ,经过硅硐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。