

锅炉布袋除尘器价格咨询

产品名称	锅炉布袋除尘器价格咨询
公司名称	泊头固耐特输送设备制造有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:全国供应 型号:型号齐全 产地:河北省沧州市泊头市
公司地址	泊头市洼里王季家八里庄
联系电话	0317-7537818 13482911118

产品详情

锅炉除尘

锅炉在使用的过程中不可避免地产生粉尘和烟气，锅炉除尘就是把锅炉中的粉尘从烟气中分离出来，从而减少粉尘污染并且有利于进一步对烟气进行脱硫、脱硝等处理。随着社会的发展，环保越来越受到人们的重视，锅炉除尘也已经应用到火力发电等各个领域。

锅炉介绍 锅炉除尘采用的除尘设备包括机械除尘器、袋式除尘器、电除尘器和湿除尘器等。但每种除尘净化系统总有其技术上的优点和缺点，应根据实际情况选择合适的除尘设施与工艺。

机械除尘器通常是指利用质量力（重力、惯性力和离心力等）的作用使颗粒物与气流分离的装置。它包括重力沉降室、惯性除尘器和旋风除尘器等。

袋式除尘器是含尘气体从下部进入圆筒形滤袋，在通过滤料的孔隙时，粉尘被捕集于滤料上，透过滤料的清洁空气由排出口排出，沉积在滤料表面的粉尘，可以在机械振动的作用下从滤料表面脱落，最终落入灰斗中的一种除尘净化设施。

电除尘器是在通过高压电场进行分离的过程中，使尘粒荷电，并在电场力的作用下，使尘粒聚集在集尘板上将粉尘从含尘气体中分离出来的一种除尘设备。湿式除尘器是使含尘气体与液体（一般为水）密切接触，利用水滴和颗粒的惯性碰撞或者化

学作用捕集颗粒，使粉尘从含尘气体中分离出来的一种除尘设备。性能指标

包括除尘效率、压力损失、处理气体量与负荷适应性等几个方面。

1、除尘效率在除尘工程设计中一般采用全效率作为考核指标，有时也用分级效率进行表达。

(1)全效率全效率为除下的粉尘量与进入的粉尘量之百分比。

(2)总效率在除尘系统中若有除尘效率分别为 η_1 、 η_2 η_n

的几个除尘器串联运行时。除尘系统的总效率用 η 表示，按下式计算 $\eta = (1 - \eta_1)(1 - \eta_2).....(1 - \eta_n)$

(3)穿透率穿透率 η_p 为除电器出口粉尘的排出量与入口粉尘的进入量的百分比，按下式计算：

(4)分级效率分级效率 η_n 为除尘器对某一粒径 d 或粒径范围 d 内粉尘的除尘效率，如下式所示

2、压力损失

压力损失为除尘器进、出口处气流的全压绝对值之差，表示气体流经除尘器所耗的机械能，当知道该除尘器的局部阻力系数 ξ 值时可用下式计算。在现场可用压力表直接测出。

式中 Δp -----除尘器的压力损失，Pa；
 ρ ---处理气体的密度，kg/m³；

u -----除尘器入口处的气流速度，m/s。

3、处理气体量表示除尘器处理气体能力的大小，一般用体积流量(m³/h 或 m³/s)表示，也有用质量流量(kg/h 或 kg/s)表示的。

4、负荷适应性负荷适应性良好的除尘器，当处理气体量或污染物浓度在较大范围内波动时，仍能何持稳定的除尘效率、适中的压力损失和足够高的作业效率。

技术咨询电话：13482911118（李经理）