

除尘器 袋式除尘器 电议

产品名称	除尘器 袋式除尘器 电议
公司名称	宜兴市清晨环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:袋式除尘器 林格曼黑度:电议 品牌:清晨
公司地址	暂无
联系电话	86-0510-87899923

产品详情

类型	袋式除尘器	林格曼黑度	电议
品牌	清晨	型号	MC24-120-II
脱硫率	85 (%)	除尘率	95 (%)
阻力损失	0.1-1 (Pa)	液气比	0.8
出口含尘浓度	0.2 (g/Nm ³)	使用温度范围	150 ()
处理风量	3000-60000 (m ³ /h)	过滤速度	150 (m/min)

水膜脱硫除尘器

一、结构与原理

钢构式花岗岩水膜除尘器主要由主筒体、上部注水槽、下部溢水孔、清理孔等组成，其工作原理是：含尘气流通过进口烟道进入筒体。筒体是一个圆形筒体，水从除尘器上部注水槽进入筒内，使整个圆筒内壁形成一层水膜从上而下流动，烟气由筒体下部切向进入，在筒体内旋转上升，含尘气体在离心力作用下始终与筒体内壁面的水膜发生摩擦，这样含尘气体被水膜湿润，尘粒随水流到除尘器底部，从溢水孔排走。在筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从低部漏出，有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部锥体部分引出，从而达到除尘目的。如在循环池中加入碱性水，可起到脱硫效果。

二、特点

钢构花岗岩水膜脱硫除尘器的特点，造价低，安装方便，重量轻，降低了除尘器的价格，是用户理想的锅炉配套产品。

1、外部采用钢制结构，杜绝了漏水渗透，密封性能好，可以整体出厂，安装方便。内部采用天然花岗岩

，经机械加工成圆形弯板，整体结构光滑平整。中间用耐酸胶泥灌缝。有耐腐蚀，耐磨损，耐高温的特性。

2、进口采用嵌入式连接，一般钢板按进口尺寸制作插入100mm，四周用石棉绳填缝，出口配法兰并提供法兰尺寸，安装时法兰对接处用石棉绳填缝，严防漏风，影响除尘效果。

三、主要技术性能和参数

除尘效率：>98%

脱硫效率：>80%

进口烟速：18~22m/s

出口烟速：16~20m/s

捕滴器筒体上升烟速：3.5~5.5m/s

溢流槽静压：2~5mmh₂o

筒体阻力：70~120mmh₂o

水汽比(a)：0.12kg/m³

耗水量g水 (kg/h)：g水 =a × q a为水汽比q为每小时处理烟气量m³/h

除尘后烟气温度：50~80

四、安装

(1) 钢构式花岗岩水膜除尘器应根据选用型号及安装地点地质情况设计除尘器基础，基础一定要平整。

(2) 除尘器供水系统、风管、沉淀池等附属设施应在安装施工时统筹设计。

(3) 进出口烟道尺寸根据我公司法兰尺寸制作连接。

五、运行维护

1.运行前应在水池中加满清水，并向除尘器供水至溢流口有水溢出，检查质量是否符合要求，供水系统畅通、排灰口水封严密不漏。

2.运行前，应先开引风机，再向供水系统供水，停炉时，应在关闭引风机前停止向系统供水。

运行中，筒体绝对不允许断水，定期检查溢流槽是否畅通，同时要经常观测烟温情况及烟气阻力情况。

3.定期清理沉淀池中的积灰，尽量保持循环水的清洁度。

4.要求脱硫效率在80%以上的，必须定时定量在循环水池中加入碱液，使循环水中的ph值保持在9以上，

使沉淀池中含酸性废水和加入的碱水中和沉淀过滤后可循环使用。

5.如除尘器长时间停止运行或运行时上部水槽出现泛水现象，则应向水槽提供清洁水源（如自来水）冲刷一小时左右，以便清除水槽内的积灰。