

# 熔炼炉烟尘净化 袋式除尘器

产品名称	熔炼炉烟尘净化 袋式除尘器
公司名称	成都市鑫利环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:袋式除尘器 林格曼黑度:1级
公司地址	成都市金牛区金府路555号万贯五金机电市场19 大厅A12号营业房
联系电话	86-02868869321 13981952879

## 产品详情

水膜脱硫除尘器新一代xl型高效低阻旋流式水膜除尘器是在原有麻石水膜除尘器的基础上改进而成。具有安装方便、施工周期短、使用寿命长、价格低等优点，是新一代锅炉烟气脱硫除尘治理的理想产品。一.结构与原理水膜脱硫除尘器主要由筒体、上部注水槽、下部溢水孔、清理孔等组成，其工作原理是：含尘及硫化物气流进入筒体,筒体是一个圆形筒体，含碱性的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碱性水膜从上而下流动，烟气由筒体下部切向或螺旋进入，在筒体内旋转上升，尘和硫化物混合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，硫化物和碱性溶液进行中和反应,从而达到除尘脱硫的效果。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底部漏出，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，通过筒体脱雾空间从上部锥体部分引出，从而达到净化目的。在循环池中加入碱性水，进一步起到很好的脱硫效果。二.特点水膜脱硫除尘器的特点，造价低，安装方便，重量轻，降低了设备价格，是用户理想的锅炉配套产品。

(1)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。有耐腐蚀，耐磨损，耐高温的特性。(2)外部用高强度耐高温耐酸碱的材料浇注。筒体设备外护钢板，大大增强了设备的强度及使用寿命。(3)上部水槽为陶瓷结构，在供水过程中确保不漏水，避免了原花岗岩除尘器水槽渗水难题，增强了除尘器的使用效果。(4)内部平整光滑，使耗水量降低至原来的2/3，降低了运行成本。(5)安装简单，一般每节1米，现场吊装半天即可安装完成，减少了施工周期。(6)本体采用每节1米结构，每节接口处有凹凸形接缝，安装时用呋喃树脂或耐酸碱胶泥在缝口连接，确保连接处不漏水；克服了原有花岗岩除尘器接缝渗水和漏风的通病。(7)由于xl-型旋流除尘器重量轻，从而减少了基础和运输的成本。

(8)进出口提供法兰尺寸，安装时法兰对接处用石棉绳填缝，严防漏风，影响治理效果。三．主要技术性能和参数除尘效率：>98%脱硫效率：72~89%（使用脱硫剂，满足水量、水质、药量等条件）进口烟速：17~23m/s 出口烟速：8~14m/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：1200pa 除尘后烟气温度：50~80 四.安装（1）xl旋流式水膜脱硫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）设备本体供水系统、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厂法兰尺寸制作连接。（4）筒体连接处采用呋喃胶泥，应按配方配制，确保不漏水不漏风；三.运行维护（1）运行前应检查脱硫除尘器质量是否符合要求，保证供水系统畅通，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。（3）采用含碱性废水或锅炉冲渣水中和沉淀池中含酸性废水，经废碱水中和后的废水沉淀过滤后，可循环使用。六.技术经济特点 锅炉烟气脱硫除尘治理使用我厂新一代xl型旋流式水膜脱硫除尘器，具有以下技术经济特点。6.1投资适当、运行费用低6.2除尘效率高，不产生二次污染；6.3设备阻力小，700~900pa；6.4保证设备使用寿命10年；6.5适应范围广，适应性强。

本产品的加工定制是是，类型是袋式除尘器，林格曼黑度是1级