除尘器 脱硫除尘器 山西中坤环保 锅炉脱硫除尘器

产品名称	除尘器 脱硫除尘器 山西中坤环保 锅炉脱硫除尘器
公司名称	山西中坤环保工程有限公司
价格	14000.00/台
规格参数	名称一:锅炉除尘设备 品牌:中坤环保 型号:MC
公司地址	太原市高新区长治路303号411室
联系电话	0351-7035692 15536650690

产品详情

除尘器 脱硫除尘器 山西中坤环保 锅炉脱硫除尘器

我公司主要生产锅炉除尘器,是各种除尘器设备的专业生产厂家,15536650690,在质量,价格,售后服务方面都有很大的优势,是一家品质优秀的除尘器生产厂家.

我公司锅炉除尘器可以供应全国各地：山西锅炉除尘器,河南锅炉除尘器,山东锅炉除尘器,河北锅炉除尘器,甘肃锅炉除尘器,贵州锅炉除尘器,内蒙锅炉除尘器,黑龙江锅炉除尘器,宁夏锅炉除尘器.

锅炉脱硫除尘净化设备.脱硫除尘原理：一级处理器采用结构优化的文丘里和雾化喷嘴除尘,主要由收缩管、喉管及扩散管组成.当烟气经吸烟罩进入烟气输送管道,含尘气流进入文丘里,气体由于受到通道形状的突变,速度迅速增加.气流相对速度很大,在高速气流冲击下,喷嘴喷出的液体被高度雾化,烟气与除尘液滴之间发生激烈碰撞、吸附和凝聚,被充分混合,气液间的接触大大增强.此时在高速气流冲击下,喉管处的高压使气流达到饱和状态,同时烟尘粒表面附着的气膜被冲破,使烟尘粒被除尘液充分润湿、稀释、溶解.

烟尘从喉管进入扩散段后速度降低,静压回升,以尘粒为凝结核的过饱和蒸汽的凝结作用进行得很快.凝结有水分的含尘液粒继续碰撞.小颗粒含尘液滴聚成大颗粒液滴,在重力作用下,大颗粒含尘液滴从气流中被分离出来,实现一级除尘.在这一阶段我们采用高级雾化喷嘴,雾化效果可达100微米,严格保证了气液间的充分接触,从而保证很高的净化效率.

在一级处理阶段含有被雾化的液滴团聚颗粒的烟气进入脱硫除尘塔,由于塔板叶片的导向作用而旋转上升,并在塔板上将逐板下流的吸收液粉碎为细雾滴,使气液间的接触面积增大,液滴被气流带动旋转,产生离心力强化气液间的相互接触,最后甩到塔壁上,沿壁下流.由于塔内提供了良好的气液接触条件,气体中的SO2被碱性液体的吸收效果好,此时完成了二级处理,完成脱硫后的悬浮液返回到循环池.必须将新鲜石灰不断补入循环池,以保证池内脱硫剂的流量平衡和质量平衡.脱硫后的烟气经主塔顶部的高效脱水装置并切向进入烟囱排放.脱硫除尘塔装置为了防止装置的磨损和腐蚀,内壁进行了花岗岩防腐.内置旋流板系统、脱水系统.旋流板系统、脱水系统、烟气管道均采用316L防腐不锈钢制作.

本脱硫除尘系统效率高的因素有以下几点：

①该脱硫除尘装置充分考虑SO2在低温条件下的溶解度和反应速度,以及设备运行成本,选择合理的液气比,既能达到很好的脱硫效果又气能减少运行成本.

②液体雾化程度高,保证气液充分接触.液体雾化越细,液雾与烟气接触面积也越大,灰尘与液滴碰撞的机率越高,酸性气体溶解于吸收液越充分.

③旋流板装置采用四层不锈钢旋流板,每层旋流板脱硫效率、阻力都经过严格的计算,足以确保脱硫效果.

④高效脱水装置是利用重力、惯性力、离心力等气水分离原理设计,脱水效率高,运行成本低,确保设备正常运行.

脱硫除尘原理：一级处理器采用结构优化的文丘里和雾化喷嘴除尘,主要由收缩管、喉管及扩散管组成.当烟气经吸烟罩进入烟气输送管道,含尘气流进入文丘里,气体由于受到通道形状的突变,速度迅速增加.气流相对速度很大,在高速气流冲击下,喷嘴喷出的液体被高度雾化,烟气与除尘液滴之间发生激烈碰撞、吸附和凝聚,被充分混合,气液间的接触大大增强.此时在高速气流冲击下,喉管处的高压使气流达到饱和状态,同时烟尘粒表面附着的气膜被冲破,使烟尘粒被除尘液充分润湿、稀释、溶解.

烟尘从喉管进入扩散段后速度降低,静压回升,以尘粒为凝结核的过饱和蒸汽的凝结作用进行得很快.凝结有水分的含尘液粒继续碰撞.小颗粒含尘液滴聚成大颗粒液滴,在重力作用下,大颗粒含尘液滴从气流中被分离出来,实现一级除尘.在这一阶段我们采用高级雾化喷嘴,雾化效果可达100微米,严格保证了气液间的充分接触,从而保证很高的净化效率.

在一级处理阶段含有被雾化的液滴团聚颗粒的烟气进入脱硫除尘塔,由于塔板叶片的导向作用而旋转上升,并在塔板上将逐板下流的吸收液粉碎为细雾滴,使气液间的接触面积增大,液滴被气流带动旋转,产生离心力强化气液间的相互接触,***后甩到塔壁上,沿壁下流.由于塔内提供了良好的气液接触条件,气体中的SO2

被碱性液体的吸收效果好,此时完成了二级处理,完成脱硫后的悬浮液返回到循环池.必须将新鲜石灰不断补入循环池,以保证池内脱硫剂的流量平衡和质量平衡.脱硫后的烟气经主塔顶部的高效脱水装置并切向进入烟囱排放.脱硫除尘塔装置为了防止装置的磨损和腐蚀,内壁进行了花岗岩防腐.内置旋流板系统、脱水系统.旋流板系统、脱水系统、烟气管道均采用316L防腐不锈钢制作.

锅炉除尘器相关案例

业绩展示:

太原市凯宏源钢业有限公司 锅炉除尘器 1台

星原钢铁集团有限公司 锅炉除尘器 2台

山西晋韵钢铁有限公司 锅炉除尘器 2台

锅炉除尘器,90%的客户都会选择中坤环保

山西中坤环保工程有限公司是一家专业的除尘设备(除尘器)生产实体厂家,有着十几年的除尘设备(除尘器)生产经验,曾与多家大型工业企业合作,中坤环保集设计、生产、销售为一体,可以根据您的除尘器（除尘设备）所使用的工矿环境,现场实地勘测,为您专业定制适合您的除尘设备(除尘器),所生产的除尘设备(除尘器)虽然价格比同行高一些,但是质量更是要好,性价比战胜一切.

中坤环保良好的售后服务是我们最好的品牌,我们本着对每一台除尘设备的负责,对每一位客户负责的原则,定期派售后人员进行走访,竭诚为客户服务.

如果您想购买除尘设备(除尘器),请找专业除尘设备(除尘器)生产厂家,中坤环保是您最好的选择!

如果您对锅炉除尘器有什么疑问,请来电：

联系人：小周

联系电话：15536650690

QQ：3413604846

固话：0351-7035692

传真：0351-7035693