除尘器维修改造A铸造电炉除尘器维修改造厂家

产品名称	除尘器维修改造A铸造电炉除尘器维修改造厂家
公司名称	河北午阳环保设备有限公司
价格	1000000.00/台
规格参数	品牌:午阳环保 型号:齐全 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头交河开发区
联系电话	0317-8388882 15075705105

产品详情

除尘器维修改造A铸造电炉除尘器维修改造厂家A除尘器维修改造生产厂家

午阳环保除尘器改造 低花费，无需整体换新即可拥有全新的除尘系统,100%达到国家环保标准。午阳环保除尘团队，致力于袋式除尘器和静电除尘器核心配件系列产品的设计、研发生产，专业工程师到现场实际勘查设备、测量尺寸及免费为客户绘制图纸，公司内部通过对除尘器改造工程进行三步严格验收：制定最优化的改造方案；选择最佳匹配度优质除尘器配件；对安装流程严格把关。为您从根本上解决除尘器运营成本过高的问题，同时保证经改造的除尘器除尘效果100%达到国家环保标准！

2、除尘器维修改造A铸造电炉除尘器维修改造厂家A除尘器维修改造生产厂家主要除尘改造技术 2.1 国内技术 2.1.1 传统静电除尘改造 传统静电除尘器改造路线以增加收尘面积为原则，根据现场条件，增加电场数、增加除尘器的有效宽度和增加除尘器有效高度为手段。上述方法的优点是技术成熟、可靠性高、对于配套设备无特殊要求。在增加电场数可满足排放的条件下，高压电源及控制柜可做独立增设，对原有系统的改动较少。缺点是目前有充分场地富裕量的项目偏少。适用的项目范围较窄。同时，由于除尘器灰斗的改变，原有的输灰系统需要做增设或输灰路线改造。 2.1.2 机电多复式双区技术 机电多复式双区电除尘器的设计， 前级电场采用常规结构；在末级电场内将其设计成一个标准复式双区结构。即第一个荷电区+ 第一个收尘区， 第二个荷电区+ 第二个收尘区。同一电场内， 荷电区与收尘区供电电源分开， 荷电区用一套高压电源， 收尘区用另一套高压电源。 从电除尘原理上分析，此项技术的目的是利用荷电区的高电流增加粒子荷电，利用收尘区的高电压增加场强，从而提高收尘效率。并且通过分区，使每个供电电源所需支持的收尘面积减小，国内的高频电源就可满足。从实验数据看，这种改造方案与常规结构电场相比的优点是：一是捕集粉尘的平均效率比较高； 二是能够捕集到更为细小的荷电尘粒； 三是拥有较大表面积的管式阴极线，可以捕集荷正电的尘粒； 四是对烟尘的适应性比较广， 适合收集高、中、低比电阻粉尘。 同时，其缺点是：一是由于电源采用高频电源，因而受到高频电源性能的制约，大型机组的适应性还有待验证。二是双区改造区域必须对内件进行改造，将阴极改造为管状线。改造工作量相对较大。三是电气部分将原有的一个供电区一分为二，必须对原供电区的高压部分进行更换和增设，上位机等一系列的信号通讯等，都需要更新。 2.1.3 湿式静电除尘器改造技术 湿式静电除尘器在结构上有两种基本型式：管式和板式。管式湿式静电除尘器的集尘极为多根并列的圆形或多边形金属管，放电极均布于极板之间。板式静

电除尘器的集尘极呈平板状，可获得良好的水膜形成的特性，极板间均布电晕线，板式湿式静电除尘器可用于处理水平或垂直流动的烟气。 管式湿式除尘器的优势在于可以与湿法脱硫塔做一体化设计，在脱硫改造时，可以将除尘器的占地面积降至零。对于场地条件受限制的火电及钢铁行业是zui佳的选择。其缺点是，管状湿式静电除尘器只能用于处理垂直流动的烟气。 2.2国外技术 2.2.1 大功率三相电源 从电除尘原理的根本出发，增加场强是在本体不做改动的情况下，最有效的提高收尘效率的方法。大功率三相电源的成功研发，将此设想变为可能。同时，三相电源与高频电源的控制部分，在功能上，同样可实现节能调节。因而，在实际能耗使用上，与采用高频电源相近。并且，因三相电源采用可控硅进行整流变的控制，比高频电源所采用的IGBT逆变整流来得更加可靠。更为重要的是，三相电源可以将输出电压做的更高，更接近击穿电压，以达到最高的静电除尘器内部场强。因此，在欧洲，大功率三相电源在静电除尘器的改造上得到了广泛应用。 2.2.2 低低温除尘技术 在电除尘器上游设置热回收装置，使得电除尘器入口烟气温度降低，从而使除尘器性能提高的技术称为低低温电除尘技术。此种技术在日本得到了较高的推广，并有多项工程实例，据资料显示，已有1000MW机组的成功案例。 低低除尘器改造更多的是结合脱硫、脱硝系统的整体工艺进行考虑。其主要工艺流程如下图所示。该系统由两个主要设备组成，一是低低温电除尘器，二是低温换热器。低温换热器的目的主要就是降低烟气温度至92℃，降低粉尘比电阻，提高收尘效率。在国内的设计院，还有一种做法是选用低温省煤器，直接降低锅炉出口烟气温度，再通过低低温除尘器进行除尘。日本的工程实例证明，粉尘出口排放可降低至30mg/Nm3以内。 从除尘器的单体上分析，需要注意烟气降温后的设备防腐问题。此种技术的应用更大的意义还是在于整个烟气净化系统工艺改造上。

除尘器维修改造A铸造电炉除尘器维修改造厂家A除尘器维修改造生产厂家更多详情咨询：http://www.hbwyhb.com