

唐山1吨燃煤锅炉除尘器生产厂家报价

产品名称	唐山1吨燃煤锅炉除尘器生产厂家报价
公司名称	泊头市尚铭环保机械设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:尚铭 型号:齐全 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇赵白合村
联系电话	13930758665

产品详情

唐山1吨燃煤锅炉除尘器生产厂家报价

锅炉除尘器发展概况

过去燃煤锅炉除尘器主要是采用静电式除尘器技术。其原理主要是通过几个分级式电场的作用来达到对排放烟气中所含煤灰粉尘的除尘效率，现在，国内许多大型热电厂的燃煤锅炉除尘器仍在继续使用该技术。目前，国家颁布了GB13223-2010《火电厂大气污染物排放标准》，规定烟尘排放浓度不能高于 $30\text{mg}/\text{N}\cdot\text{m}^3$ ，根据这一新规定，原来使用的静电式锅炉除尘器技术已经难以满足要求，取而代之的是推广使用布袋式锅炉除尘器技术。

尚铭环保--下面具体分析一下布袋式除尘器系统改造安装的技术和经济上的可行性：

1为降低投资，减少施工工期对运行机组的影响，布袋除尘器应保持原来电除尘器基础柱网，除尘器长度及宽度和烟气进出1：1中心标高不变。

2利用原电场的空间改为布置滤袋，更换壳体钢板，降低成本。

3保持原进出口封头标高不变。

4原一电场的仓泵可以利用，其余仓泵更换。

5在除尘器的顶部布置高净气室。

6六台布袋除尘器采用一套DCS集中控制。

7除尘器采用先进的技术措施，做到各单元烟气分配均匀，采用ALSTOM布袋的导流技术，同时减小气流方向改变产生的阻力损失，有效延长滤袋的使用寿命。此外可最大限度避免在线清灰时“二次吸附”现象。

象，从而提高清灰效率。

8旁路系统除尘器设有内置式旁路，旁路系统采用零泄漏阀门，在锅炉燃油和烟气超温时，通过旁路运行以保护布袋。采用100%BMCR烟气量的内置式旁通烟道。

9清灰系统采用固定行喷吹的除灰方式。储气罐CH2-1、精密过滤器(除油、尘)、阀门、管路等由除尘器厂家提供，气源采用原有压缩空气系统。清灰系统具有定阻力或定时间或手动等多种控制方式可供选择。电磁脉冲阀采用ALSTOM的“OPTI POW”活塞式脉冲喷吹阀，结构简单，性能可靠。

10灰斗灰斗斜壁与水平面的夹角大于60°，以保证灰尘自由流动。灰斗的贮存量可完全满足锅炉10t/h时满负荷运行。灰斗的加热采用蒸汽加热方式，与原有电除尘器灰斗加热方式一致，灰斗内布置蒸汽加热装置，蒸汽及疏水系统利用原来电气除尘器的灰斗加热蒸汽系统。

布袋式锅炉除尘器的改造安装过程特点

布袋式除尘器改造的安装应按“先安装除尘器，烟气预处理器和引风机，后安装管道、除尘阀门、管道支架和附属设施”的程序，科学地组织安装工程。大型除尘器箱体允许分体交货，现场组装焊接；设备空载试车合格后，再进行涂装和保温工作。

该厂的布袋除尘器的改造安装。主要内容为拆除原一、二、三、四电场内外顶盖与全部内件(包括极线、极板、阴阳振打、气流分布板、尘中走道、灰斗挡风)，把四个电场的空间改为布置滤袋。保留利用原电除尘的梁、混凝土和灰斗部分，拆除原壳体侧墙并保留8根宽立柱，在其上架设净气室与雨棚。拆除时注意第一次改造时宽立柱上部二块上端封，要求完整拆下并按图纸要求进行现场改制。拆除进出口封头上部封板，并按改制图纸要求新上一块封板。下部中间底梁圈筋与封头处开检修通道兼通风口。拆除全部保温并更换。保留全部走梯平台与栏杆，如果改制时有冲突需要拆除，事后必须恢复。更换灰斗全部蒸汽加热，并新上一只人孔门，一组汽化板，一只捅灰孔，根据图纸要求增加灰斗角衬板。更换进出口软性膨胀节。

需重新布置袋区电控系统。该厂的改造工程共有6台除尘器，每2台布袋除尘共用1套配电柜，安装在8、9#炉7米层除尘配电间。6台炉合用1台UPS电源及DCS控制器，每台炉分别设1只DCS控制柜，安装在6、7#炉7米层除尘配电间。布袋除尘器DCS系统网络采用冗余双网，共配备2套操作员工作站，1套工程师站(简称上位机+LCD)以及冗余配置的以太网交换机。控制装置通过以太网交换机和上位机相联，操作人员通过上位机对除尘控制系统所辖设备进行监控。机组的控制系统、上位机监视系统、电源等系统相互独立，互不影响。

1布袋式除尘器安装前的准备技术准备，技术准备是施工准备的核心，由于任何技术的差错或隐患都可能引起人身安全和质量事故，造成生命、财产和经济的巨大损失，因此，必须认真地做好技术准备工作。

2对原电除尘器设施需改造部分的拆除(根据制定的拆除方案)。

3布袋式除尘器的改造安装程序如下：对原壳体进行拆除及改制；原进出口封头内部增设进出口端墙改制为连接烟道；进出口烟道膨胀节更换；灰斗改制及蒸汽盘管更换安装；旁路烟道和其它辅助系统安装；净气室安装；顶棚安装；梯子平台安装；滤袋安装；滤袋安装；喷吹系统安装；保温及外护板安装；防腐、油漆施工；电气安装施工；仪控安装施工。

本厂聘有多年废气处理经验工程师，为客户企业量身定做一套合适的处理方案。

公司计划在全国各地各省份(北京、天津、河北、山东、河南、江苏、安徽、浙江、江西、广西、广东、湖南、湖北、福建、云南、贵州、四川、辽宁、黑龙江、吉林、陕西)寻求合作伙伴及代理商，本厂系实体厂家，欢迎大家前来洽谈！

我们的地址：河北省沧州市泊头市西环工业区联系手机：13930758665 期待您的咨询