

1吨电炉除尘器 沧州金鼎环保

产品名称	1吨电炉除尘器 沧州金鼎环保
公司名称	沧州金鼎环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8166066 18713052490

产品详情

1吨电炉除尘器

[1吨电炉除尘器](#)

装置系统为：将来自工业硅生产电炉的烟气，在离心式主风机的抽吸作用下，烟气由半封闭式电炉内引出，沿着烟道首先进入旋风除尘器。把粗粒、火星分离出来，使其沉降于灰斗至卸料器排出。在有旋风除尘器的出口排出，超细粉尘及含尘气体进入一个热交换器，风冷降低烟气温度，然后其它尘粒随气流上升进入布袋除尘器各个袋室。经滤袋过滤后，粉尘被阻留在滤袋外面，净化后的气体由滤袋进入箱体，再通过袋口和上箱体（净气室）出风口进入离心式主风机在排入烟囱至大气。灰斗中的粉尘定时或连续由卸灰系统排出。

[1吨电炉除尘器](#)的原理：

将来自工业硅生产电炉的烟气，在离心式主风机的抽吸作用下，烟气由半封闭式电炉内引出，沿着烟道首先进入一个二次燃烧室及预除尘器。把粗粒和火星分离开来，使其烟尘充分燃烧，燃烧后的烟气进入一个热交换器降低烟气温度，然后用风机送入袋式除尘器，粉尘滞留在滤袋里，净化的烟气经除尘器顶部排入大气，灰斗下的微粉由人工或机械入袋输出。

电炉除尘器分为冶炼物的粉尘性质不同来设计不同电炉除尘器配置清单,大多厂家存在的问题是电炉结构参数不匹配，高电压、高产量、超负荷错误用电造成了严重刺火，配比不严格，冶炼方法不当造成严重的刺火。工业硅熔炼是在电炉埋弧状态下连续进行的。操作中要做到闭弧操作，适时加料和捣炉，调整炉料电阻和电流电压的比值。闭弧操作的优点是：炉内料层结构能形成一个完整的体系，炉料依次下沉；弧光不外露，保持高炉温；电极消耗平衡稳定，避免发生电极折断；料面温度较低，提高电炉设备的利用率；粉尘量较少，可使电炉操作有一个较好的环境。无论电炉容量大小，都能做到闭弧操作，这是

减少烟气量，提高硅回收率，降低消耗，解决操作和烟尘净化之间恶性循环的重要措施。

电炉的烟气治理一直是困扰国内硅铁企业的一大难题，多年来我国环保科技人员做了大量的工作，尝试采用各种除尘技术，除尘效果都不是太好。2000年8月，我公司主要技术人员在经过详细的现场调查研究后，设计出了针对半封闭电石炉含尘废气特性除尘的LCDM系列低压长袋脉冲袋式除尘器，并在陕西某化工总厂电石分厂8000KVA半封闭电石炉上成功建成投运，取得了较好的效果。该除尘器至今一直在运行，使用情况非常稳定，粉尘排放始终低于国家排放标准，电炉除尘器滤袋的平均使用寿命达到一年以上。

沧州金鼎环保设备有限公司生产的[1吨电炉除尘器](#)

可按实地勘探测量定制，欢迎新老客户来电咨询，咨询电话：任先生18713052490（河北）赵先生13393396766（山东）公司网址：www.czsjdzb.com邮箱：czsjdzb@163.com