

硅铁破碎除尘

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



硅铁破碎除尘

并能根据用户需求订制生产，满足各种规格粒度的破碎加工指标要求，如：硅铁：-、--0、0-mm；硅锰：0-mm；硅钙：-mm；球化剂：-0-0mm；碳化硅：-mm等。??该机采用低转速高效率破碎结构，具有低能耗低维护频次无振动无扬尘，出料粒度长期稳定均匀成型好，且全部为颗粒状，粉状料极少，配备粗中细种齿型，细度调节方便等卓越性能特点。经过数年来的推广使用，对该产品全面技术升级，进一步优化结构，并使用中国工程物理研究院新型耐磨材料和制造工艺，是其性能卓越的坚实技术保证。深受金属冶炼业一致好评，现国内近百家金属镁厂已装备使用，是专业硅铁硅锰硅钙球化剂等合金破碎更新换代认定产品。

现已广泛应用于合金冶炼和有破碎加工需求的硅铁硅钙硅锰颗粒破碎，硅铁破碎除尘还直接应用于萤石锰矿铁矿等天然矿石的细破碎环节。低速搓揉式破碎机（-mm）性能我公司的破碎机现在有款，针对不同的出料粒度，分为粗型（-mm），中粗型（-0mm），细型（-mm）的。进料块状粒度为-mm左右，出料粒度在-mm的范围，是大多数硅系合金企业加工装包的指标要求。

??XTMP-??? (-t/h)????????????XTMP-0??? (-t/h)????????????XTMP-??? (-1t/h)????????????XTMP-??? (1-t/h)????????????XTMP-200???

(2-t/h)???

该产量是按小时计算的，以上的数据是根据出料-mm的标准而来的，说明书上的参数是细型的，和粗

型的产量不同而已，外形尺寸可作为参考。经破碎后，出料- mm^2 范围的 mm 以下物料实际占%左右；出料- mm 范围的 mm 以下物料实际占%左右；出料- mm^2 范围的 mm 以下物料实际占%左右。该破碎机为低转速运行，主转子转速为转/分左右，设备运行平稳，无振动和扬尘，且破碎腔完全密闭，所以不需进行除尘处理，设备安装外型图可见说明书。

硅铁破碎

硅铁炉烟气处理措施硅铁炉在冶炼生产过程中，产生大量的含尘烟气，一般烟气的温度为 左右，烟气中烟(粉)尘的含量为 $\sim g/m$ ，对于硅铁炉烟气一般采用空冷+旋风除尘器布袋除尘器的方式进行处理。

硅铁炉烟气净化系统运行时，含尘烟气由矮烟罩通过风管引至自然空冷器，将烟温从 冷却至 以下,然后进入旋风除尘器，将烟气中的大颗粒粉尘和带有火星碳粒除掉，以防烧坏布袋和提高硅微粉的品位。为保证袋式除尘器的安全运行，一般在风机入口前管道上设自动混风阀，此阀与除尘器入口温度测点联锁，当温度大于 时 阀门自动开启，混入冷风降低烟气温度，以确保除尘器安全运行硅铁炉的烟气处理系统硅铁破碎除尘还分为正压式和负压式，正压式系统主风机安装在布袋除尘器前，烟气经处理后直接由布袋除尘器袋室的顶端排放；负压除尘方式风机安装在布袋除尘器之后，烟气最终经烟囱排放。两种除尘方式各有利弊，其中正压式除尘器系统阻力小，漏风率相对较低，对硅铁炉烟气的收集效率较好，硅铁炉生产时车间无组织粉尘排放相对较小，但处理后的烟气直接经布袋除尘器袋室的顶端排放，不利于污染源的监测和管理；采用负压式除尘方式，烟气经处理后通过烟囱排放，有利于污染源的规范管理和对废气的取样监测，但是其系统运行阻力较大，运行电耗高，不利于节能。出铁口烟气的一种收集与处理方式是在出炉口设集气罩和风管(风管与硅铁炉烟气输送管道相连接)，配备小型风机，出铁时开启风机，烟气由集气罩收集，再由风机动送往硅铁炉烟气输送管道与硅铁炉烟气一并经空冷器旋风除尘器布袋除尘器处理后排放。图硅铁炉出炉口烟气处理工艺流程图出铁口烟气的另一种处理方式是在出铁口设独立的烟气处理系统，硅铁出炉口烟气经集气罩收集，然后进入布袋除尘器处理后再经烟囱排放。从运行效果看，第一种除尘措施对出铁口烟气收集效果明显较第二种差，通过对甘肃省部分硅铁生产企业出炉口烟气收集措施的调查情况看，造成其处理效果差的主要原因为出铁口集气风机功率偏小(一般情况下出铁口烟气收集风机功率为 $\sim kw$)，这样一方面造成出铁口附近产生的负压相对小，另一方面整个除尘系统的压力不平衡。

· 上料配料系统粉尘收集与处理措施上料配料系统具有粉尘产生点多，分布较分散的特点，目前，甘肃省一般的小型硅铁厂采用人工配料及加料。

清源环保设备公司拥有精良的加工设备和创新的工艺工装，现已开发出全自动滤袋框架生产线壁板成型工艺脉冲喷吹气包组工艺花板冲孔工装及整机模拟检测装置等。一流的环保治理设计人员，能对各种复杂工况的除尘系统进行设计，而不是简单的进行所谓“设备选型”是从系统的合理性技术的创新性投入产出的经济性等方面入手，设计出适应各种工业污染源工况条件的除尘系统，排放指标达到或低于国家标准。

我公司一如既往坚持推进规范生产，应用高新技术，强化过程控制，完善售后服务，用良好的社会与经济效益推动我国环保产业和企业的发展是我们的经营目标。

。产生的噪声执行GB1248-《工业企业厂界噪声标准》之规定，厂界噪声白天 db,夜间 db。三设计参数：KVA矿热炉矮烟罩，半封闭式，一般情况下的烟气排放工艺参数：炉罩烟气量：Nm/h(标态)烟气温度的： 烟气含尘浓度：.6-g/Nm(一)低压脉冲除尘系统一概述：负压过滤式除尘系统在硅粉予处理器前端与正压过滤式没有区别。

与传统的负压过滤反吹清灰所不同的是此方案采用的是负压过滤脉冲清灰方式，所选除尘设备是：JDDM系列长袋低压脉冲布袋除尘器。此项技术的成功应用改变了传统的负压过滤式除尘器投资大，设备体积大，清灰效果不够，设备运行阻力偏高等缺陷，脉冲清灰方式布袋除尘器应用在铁合金矿热炉上，确实是国内最新的除尘技术。该设备选用的新型复合滤料与玻纤滤料相比其耐磨性抗折性及剥离强度有明显提高，能耐高温，又能提高过滤风速，是玻纤滤料的一倍，相应地减少了除尘器过滤面积，是玻纤滤袋除尘器过滤面积的一半，设备重量比较轻%。

清灰效果是除尘器使用的关键因素，该设备采用大口径淹没式直通脉冲阀，喷吹阻力小，气压低，清灰瞬间喷吹压力达到pa，强力清灰彻底效果好。制沙机械用途科研人员经过多年研究，参考国内外细碎机的工作原理，并根据用户使用情况反馈的信息，结合其优点特点同国家机械研究院细碎机专家共同努力设计研制出的新型高效节能细碎机制砂机。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/uQ7JGuiTieCYAZ6.html>