

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



工业硅矿热炉成套设备

主要由炉壳，烟罩炉衬短网，水冷系统，排烟系统，除尘系统，电极壳，电极压放及升降系统，上下料系统，把持器，烧穿器，液压系统，矿热炉变压器及各种电器设备等组成。矿热炉设备共分三层布置第一层为炉体（包括炉底支撑炉壳炉衬），出铁系统（包括包或锅及包车等），烧穿器等组成。采用密闭式结构工业硅矿热炉成套设备还可把生产中产生的废气（主要成分是一氧化碳）收集起来综合利用，并可减少电路的热损失，降低电极上部的温度，改善操作条件。当代出现的半封闭式（矮烟罩）电炉具有广泛的适应能力，国外大都采用袋式净化除尘，除尘器前设置锅炉回收余热。我国的余热利用技术应用领域不断扩大，但在工业硅硅锰合金制造领域中，烟气余热综合回收技术仍比较欠缺，存在易积灰烟气阻力大的问题。与常规强化传热元件相比，水管烟侧的受热面可大大增加，同时烟气流经针形管表面时形成强烈的紊流，起到提高传热效率和减少烟灰积聚的作用，有效解决传统余热锅炉易积灰，烟气阻力大的难题，并有效增大换热面积。

其次，由于针形管针肋是一种悬臂结构，在气流的冲击作用下，针肋产生振动，使烟灰很难积结；加上烟气强烈的紊流冲刷，使针形管换热元件具有较强的自清灰能力。

以KV?A工业硅炉的针形管余热锅炉为例，在工业硅炉运行时通过针形管余热锅炉吸收排气废热，产生可供汽轮

机发电所需的过热蒸汽和加热除氧器水所需的饱和蒸汽，从而节约燃料，提高燃料能源的利用率，同时满足工业硅工艺制造要求，达到经济又节能减排的目的。收藏此产品中钢吉电设计了KVA的锰铁硅铁铬铁电炉；KVA-KVA精炼电炉；KVA直流电炉；KVA工业硅电炉；KVA电石炉；6500KVA硅铝铁电炉。中钢集团吉林机电设备有限公司是专业设计制造矿热炉机电成套设备石墨化整流机电成套设备钢包整体浇注成套设备冶金矿山及钢铁企业配套机电设备电炉变压器和电力变压器及各类标准电气设备耐火行业相关配套机电设备，集机械制造电气控制变压器制造为一体的专业设备制造厂家。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/uqczGongYewBHhI.html>