

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



辊磨粉机,辊磨结构,辊磨钢渣

郑州大宇矿山机械矿山设备有限公司自主研发的钢渣粉磨用KHM卧辊磨系统于()年月日在河南郑州成功通过由中国建筑材料联合会组织的成果鉴定会。会上，以中国建筑材料联合会科教委副主任谢泽高工为主任委员南京凯盛水泥设计院冯建华院长中国水泥协会孔祥忠秘书长为副主任委员的专家组一致认定该项目主要技术经济指标达到国际先进水平，社会经济效益显著。()作为国家重点高新技术企业，郑州大宇矿山机械矿山设备有限公司近几年在固废资源化综合利用等系统装备的研发上倾注了大量的心血，此次项目圆满完成了预期的研发目标。成果鉴定会上，与会专家和领导认真审查了项目资料，听取了项目负责人的技术研究报告工艺技术难点及查新报告产品检验报告的汇报。据了解，该项目通过对卧辊磨的料层角临界嵌入角最佳转速等运行参数的研究，为卧辊磨的设计提供了理论依据；研制的导料机构同步加压机构传动机构等均具有自主知识产权，提高了料床的稳定性和粉磨效率；优化集成的粉磨系统，集粉磨烘干分级捕集等技术装备于一体，自主研发的卧辊磨用于钢渣的终粉磨，属国内首创。会前，鉴定会专家亲临大宇矿山机械公司利用该成果建成的生产能力万吨/年的钢渣粉磨生产线现场进行了实地参观点考察。该系统在入料粒度小于mm占%时，经国家建筑材料工业水泥能效环保评价检验检测中心测定：在三天日均产量t/d比表面积为423 kg的情况下，主机电耗3.kwh/t，系统电耗kwh/t。根据使用现场的经济技术指标，与会专家一致认为该项目的研制成功，必将对于我国钢渣的资源化利用及工

业固废的粉磨节能具有重要作用，市场前景广阔，社会经济效益显著。

大宇矿山机械公司将以此成果为基础，进一步加快产品的大型化系列化开发，推进钢渣等工业固体废弃物的综合开发应用。为了提高钢渣的附加值，一个非常有效的途径就是将钢渣超细粉磨后作为水泥的混合材来生产钢渣水泥，或用作混凝土的活性掺合料来配制高性能混凝土。而对于钢渣来讲，目前已有工业化的球磨机钢渣粉磨系统卧式辊磨机钢渣粉磨系统以及辊压机联合球磨机钢渣粉磨系统，从理论上讲，立磨粉磨钢渣具有更大的优势。长城机械推出钢渣立式辊磨系统工艺流程，针对钢渣物料硬度大密度大金属铁含量大的特点，重点对物料循环系统除铁成品输送等环节做了特殊改进设计。其生产流程主要是：钢渣由喂料皮带经锁风阀喂入辊磨，在辊磨中物料随着磨盘的旋转从其中心向边缘运动，同时受到磨辊的挤压而被粉碎。粉碎后的物料在磨盘边缘处被从风环进入的热气体带起，粗颗粒落回到磨盘再粉磨；较细颗粒被带到选粉机进行分选，粗粉也返回到磨盘再粉磨，合格细粉被带入袋式收尘器收集作为成品。

部分难磨的大颗粒物料(包括铁渣)在风环处不能被热风带起，通过吐渣口进入外循环系统，在此经过除铁后再次进入辊磨与新喂物料一起粉磨。磨机通风和烘干需要的热空气由热风炉提供，热风通过管道进入磨机，出磨气体通过收尘器净化后由系统风机送出，一部分排入大气，另一部分循环入磨。

辊磨钢渣

长城机械GRMS立磨是钢渣立式辊磨系统的核心设备，该系列产品采用水平磨盘和锥形磨辊来保证物料能够形成稳定的料床，特殊设计的除铁装置保证及时除去钢渣中的金属铁，避免富集磨损，新型高效笼形转子选粉机，保证成品比表面积可以在 \sim m/kg范围内灵活调节。值得一提的是，在钢渣粉磨的过程中，除铁显得尤其关键，相比传统的矿渣粉磨系统，长城机械立式钢渣辊磨系统布置了多道除铁装置，矿渣粉磨时除铁效果更加明显。通过生产实践证明，采用立磨粉磨钢渣粉具有明显的节能优势，且钢渣中的金属铁除尽率高，具有广泛的应用前景。

GRMS矿渣立磨机GRMS系列矿渣立磨机是长城机械为积极响应国家节能减排政策的号召，经过十余年积极与国内外研发制造立磨的资深专家及科研院所合作开发出具备节能环保特点的矿渣立磨机。

适合企业类型：水泥厂粉磨站钢铁厂等产量：年产 \sim 万吨比表面积：40 \sim cm²/g高炉矿渣(简称矿渣)是冶炼生铁时

从高炉中排除的一种工业废渣，由于其具有较高的物理化学活性和潜在的水硬性，在水泥行业中广泛地作为混合材使用。矿渣粉磨常用的设备是矿渣立磨机，主要由磨盘磨辊选粉机加压装置监视装置传动装置喷水系统粗粉外循环系统等部分组成，在生产过程中，这些部件相互配合共同完成生产过程。矿渣立磨机集细碎烘干粉磨选粉输送于一体，具有粉磨效率高烘干能力大产品细度易于调节噪音小电耗低工艺流程简单磨耗小运行费用省等显著优点，非常适用于大型的粉磨工艺，主要技术经济指标已达到国际先进水平。二产品优势：长城机械经过多年的技术积累，结合客户现场使用经验，不断改进和完善，制造的长城机械牌矿渣立磨机质量可靠节能环保效益明显，得到了广大客户的一致认可，成为矿渣立磨机这一新技术领域的标志产品。投资运营成本低集破碎干燥粉磨分级输送于一体，系统简单，布局紧凑，占地面积约为球磨系统的%，而且可露天布置，因此降低了大量的投资费用。磨粉效率高：采用磨辊在磨盘上直接碾压磨碎物料的研磨方式，能耗低，与球磨系统相比节约能耗%~%。

辊磨粉机

由于热风在磨内直接与物料接触，烘干能力强，可为立磨系统节省一台烘干机，既节省占地面积，又节约能源，且通过调节热风温度，能轻松应对不同湿度的物料。成品稳定质量高物料在磨内停留的时间短，易于检测和控制产品粒度及化学成分，减少了重复碾磨，产品质量更稳定。

辊套和衬板不直接接触，产品中含铁量极少，且所含机械磨损铁易去除，用于粉磨白色或透明物料时，产品的白度和纯净度高。装有防止辊套和磨盘衬板直接接触的限位装置，避免了破坏性冲击和剧烈震动，因此对成品的质量及稳定性起到了显著的保证作用。三客户案例：长城机械为其他企业建设年产万吨年产万吨年产万吨年产万吨的矿渣生产线数不胜数，如上海宝钢孟电集团新乡新星水泥河北澳森钢铁等企业，均选用长城机械矿渣生产线。图：河北辛集年产万吨矿粉线项目使用长城机械GRMS矿渣立磨机图：新星年产万吨矿粉线配套的GRMS矿渣立磨机客户评价：截至到目前，矿渣立磨机及整条矿渣生产线均运行良好。生产能力：- (kg/h) 主轴转速：(r/min) 上海世邦超细高压离心环辊磨磨粉机超细磨高压磨厂家直供品牌世邦辊磨粉机,辊磨结构,辊磨钢渣适用物料矿石进料粒度出料粒度-目原理气流粉碎机型号SCM系列超细微粉磨应用领域广泛应用在油漆造纸颜料橡胶塑料填料化妆品化学用品等行业。从业多年来，始终致力于矿山破碎设备制砂设备和工业磨粉设备，为高速公路铁路水电等大型工程项目提供高等级砂石料解决方案和高端成套设备。

余年的机械研发与生产经验余万平方米的生产基地专业的技术与服务队伍为世邦集团打造百年基业提供了不竭动力。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/VXLjGunMoF3MfM.html>