

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



磨机工艺

本文着重讨论自磨机的几个重要而又特殊的工艺参数，包括原矿粒度特性充填率转速率附加钢球风量与热量的确定。磨机工艺还与矿石性质有关，对于硬度和比重不大的矿石，可以适当提高给矿粒度；对于比重和硬度大的矿石，应适当降低给矿粒度。转速率磨机转速率介于 $\%-\%$ 范围内磨机的处理能力最高，转速率低于或高于这个范围时处理能力便趋于降低。磨机转速的影响因素有很多，转速率的选择磨机工艺还需考虑磨机充填率原矿粒度特性矿石硬度磨矿浓度及产品细度的要求等的影响。附加钢球在半自磨中，一般加入占磨机容积 $\%$ 的钢球，所加钢球的直径应大于 -mm 毫米。随着空气系统中热量的逐渐增加，磨机的产量急剧增加，生产中一般只需把热量控制在能将矿石水分降低到稍低于 $\%$ 所需值便可。b)结合生产实际，设有煤粉筛，加强煤粉的筛分，扩大煤种的适应性，保证煤粉的顺利输送与喷吹，防止高炉堵枪。喷煤工艺本着先进可靠简单实用的设计的原则， m 高炉采用直接喷煤短流程（包括中速磨制粉一次布袋收粉器）流化上出料浓相输送高浓度喷吹计算机自动控制等先进的喷煤工艺技术和设备。

工程概况 m 高炉喷煤工程主要包括内容有：上料系统制粉系统喷吹系统和各专业相关配套设施等。工艺设备流程
储煤场 受煤斗 大倾角机 原煤仓制粉系统.1该系统包括原煤仓给料机中速磨一次布袋收粉器主排粉风机烟
气升温炉等。

选用调速给煤机为中速磨供煤，该设备密闭性好运行平稳故障率低煤量调节范围大，而且安装灵活。中速磨为多台设备组成的机组，共包括：磨机本体主电机润滑油站液压站等，由生产厂家负责成套供应。其主要性能参数：磨盘中径： \quad ；主电机：Y-，kw收粉器选用煤粉防爆袋式收尘器一台，型号为：FGM-，设备过滤面积 m^2 ，除尘效率 $\%$ ，净过滤风速 m/min 。该设备无死角，无螺旋输送部件，检查和更换布袋方便选用一台排烟风机，其型号为：-NoD，流量为： m^3/h ，全压为： $121Pa$ 。烟气升温炉利用高炉煤气燃烧产生热烟气，烟气升温炉设计前部为燃烧室，设有高炉煤气烧嘴，后部为混合室，利用系统负压使热烟气进入磨煤机。喷吹系统.1喷吹指标：按照高炉利用系数 t/md 计算设计喷煤比为 kg/t 铁。喷吹系统的工艺特点为：喷吹罐采用整体流化上出料形式，喷吹管道采用补气调节器，通过控制罐压和改变补气流量实现补煤量的调节。

其工艺流程为：湿煤喂料机将原煤从磨煤机入料端送入磨中，从热风炉（或从回转窑冷却机）抽出的热风也同时从磨煤机入料端送入磨内，原煤在磨内同时被烘干粉磨（为了保证磨机安全操作，入磨热气温度一般控制在 \sim 之间）。磨内磨细的煤粉随气流带到粗粉分离器中进行处理，分离出的粗煤粒由输送机送回磨头进入磨中继续粉磨；分离出的细粉随气流进入旋风集尘器收集进入煤粉仓。二风扫磨煤机煤粉制备系统的特点磨机工艺适用于大量利用废热气流，降低煤耗。系统中采用的磨煤机是我公司研发的节能高效产品，台时产量比老式普通磨煤机高出 $\% \sim \%$ 。喷吹煤粉系统设备的工艺流程产品简介高炉喷煤技术已成为节焦增铁降低成本改进高效冶炼效果和促进高炉顺行的主要措施，也是当今世界高炉冶炼技术进步和主要方法。高炉喷煤系统应用简介一工艺流程：工艺简述：高炉喷煤就是把原煤（无烟煤烟煤）经过烘干磨细，用压缩空气（或氮气）输送，通过喷煤枪从高炉风口直接喷入炉缸的生产工艺系统组成高炉喷煤系统由原煤上料系统制粉系统喷吹系统自动化控制系统等组成。二设备配置及主要设备造型原煤贮运：煤棚卸煤受煤斗（原煤采用皮带运输机上料）上料系统通常设有个原煤仓，煤仓下部用振动给料机给料，通过称重式皮带送入中速磨。原煤烘干通常采用高炉热风炉废气或建烟气炉与高炉热风炉废气组成混合干燥气，进入中速磨磨煤，然后经高浓度布袋收尘器收取煤粉入煤粉仓。

供配电：根据新建喷煤系统负荷进行计算，配座10m高炉，视在功率约KVA，配座00m级高炉视在功率约KVA。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/XPL9MoJiV2s1X.html>