

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**



### 上海中煤磨煤,上海中通磨机,上海中速磨

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。喷吹系统通常采用并罐喷吹，每两只喷吹罐对应一座高炉，煤粉用无润滑空气压缩机（或N压机）由压缩空气（或N）输送，经分配器至高炉各风口。

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。布袋除尘器的作用治理粉尘：布袋除尘器是一种干式高效除尘器，上海中煤磨煤,上海中通磨机,上海中速磨是利用纤维编织物袋式锅炉原件来不及含尘气体中固体颗粒物除尘装置。

其工作原理是尘粒在绕过滤布纤维式因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截，粒径为微米或更小的尘粒则受气体分子冲击（布朗运动）不断改变着运动方向，有纤维间隙小于布朗运动的自由路径，尘粒便与纤维碰撞接触而被分离出来。对于整台锅炉布袋除尘器而言滤袋是核心部件，滤袋的质量及选型是否得当直接影响除尘器的效率及使用寿命；滤袋的质量及选型是否得当直接影响除尘器的效率及使用寿命；滤袋的材料种类很多性能及价格差别较大。

处理烟气：燃烧后的含尘烟气在引风机的作用下从布袋的外表面穿透进入布袋内，这个过程中烟气中含有的灰尘物质被布袋过滤聚集在布袋的外表面。

和布袋外表面相联通的风室可以叫做进风室（烟气进入），而和布袋内表面相联通的风室可以叫做出风室（烟气排出）。气管中通入一定压力的脉冲压缩空气，每间隔一个脉冲就对布袋反吹一次（压缩空气从布袋内向外吹），外表面的集尘在反吹空气的作用下掉落，其中绝大部分落入下部的集灰装置最后有输灰系统带走，另外一小部分再次被不带吸附参与下次除尘过程。

公司技术实力雄厚，具有很强的工程设计产品制造和工程施工能力，并已通过ISO：质量管理体系认证。公司自成立以来，所掌握的除尘技术一直处于国内领先水平，并与国内外有关的著名公司高等院校科研机构保持着广泛的合作关系。主要产品有：各类规格型号的布袋收尘器电收尘器湿式除尘器旋风除尘器冲击式除尘器文丘里除尘器脱硫除尘装置等系列产品。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。其工艺流程及喷吹主要参数简述如下：储煤场：受煤斗 大倾角皮带机 原煤仓；制粉间：原煤仓 给料机 中速磨 一次布袋收粉器；喷吹间：一次布袋收粉器 煤粉仓 喷吹罐 分配器 喷煤枪。

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： ；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 $m_1$ ，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： $m/h$ ，全压为：121Pa。烟气升温炉利用高炉煤气燃烧产生热烟器气，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。

## 煤磨中速

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。

与传统的下出料喷吹罐相比，流化上出料喷吹罐的出料均匀稳定，喷吹脉动少，能够实现浓相输送，其设计装备及工艺在国内属于先进水平。c)喷吹罐设有充压阀与放散阀，可以实现自动稳压，保证罐压恒定在设定值附近（ $\pm Mpa$ ），从而使喷吹速度稳定。原理是小的块煤（原煤在前置装置已经经过环锤破碎机等粉碎）进入磨煤机，在两侧的转辊（图中侧面的两个圆形物）和底部的磨盘共同作用下（都在相对旋转，磨盘由外置的电机---减速机拖动），将煤磨成需要的细度，干煤粉被风机吹入炉膛燃烧。我们公司煤磨机型号有MPF171MPFMPF171设计能力 $t/h$ ，MPF设计能力 $t/h$ ；料层在 $-mm$ ，绝对不允许空磨启动，如果磨内料层过低，应考虑采用磨内布料。

公司致力于液压油缸尖端技术的研究和应用，超高压油缸技术高温及高速油缸的设计及制造始终保持与发达国家同步。特别是大口径液压油缸产品，从可靠性经济性及先进性保证了企业的市场竞争力，成为华北乃至全国的旗舰型制造企业。

其中的锻造操作机器人用液压缸冶金拆炉机器人用液压缸大型油压机用液压缸技术成熟加工周期快，是全国最大的专用缸生产基地之一。

公司实行现代企业管理制度，以ISO：质量标准要求建立了完整的设计制造产品及服务的体系。

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