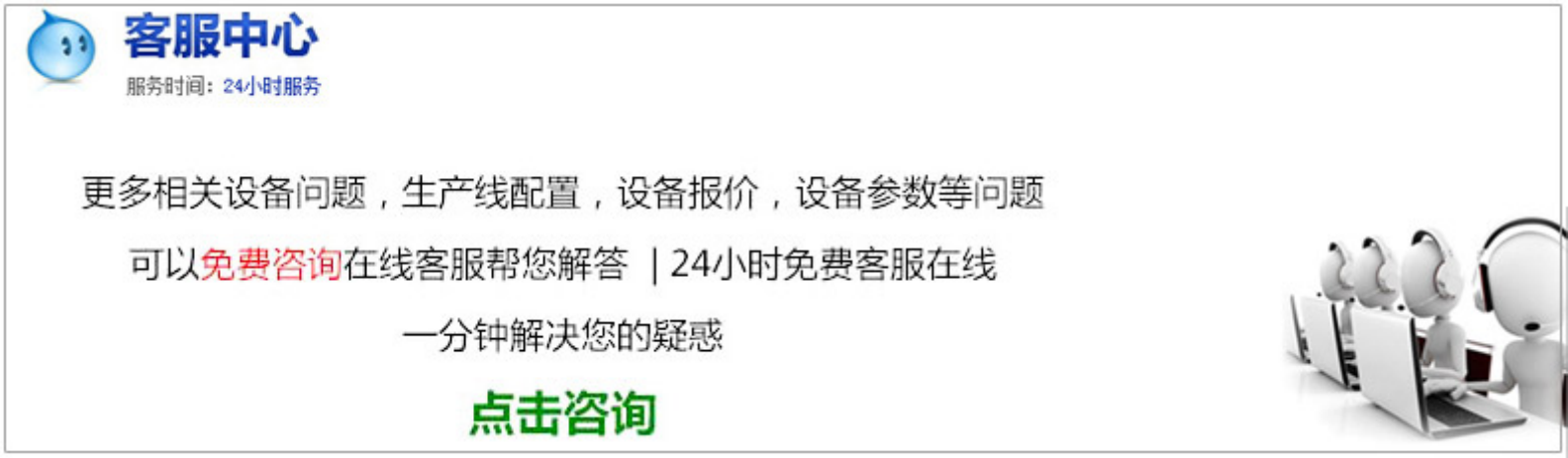
矿渣微粉立磨工艺图

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



矿渣微粉立磨工艺图

将其建成水泥粉磨站或矿渣粉磨线，可充分利用原生产线的原料粉磨系统和水泥粉磨系统，是企业走出困境的一条新的思路。江山南方水泥有限公司为充分利用和盘活企业当前的闲置设备，以降低生产成本，提高经济效益，公司拟计划对能耗高已停产的#窑（t/d）的HRM原料立式粉磨系统，技改成年产万t矿渣粉的矿渣粉磨系统。改造时，仍利用原来的原料预均化储库原料配料仓进料皮带系统（仅此一项节约设备投资约万元）；拆除原来的旋风收尘器及循环风机，新增高浓度的气箱脉冲收尘器及循环风机；将原来的生料均化库改为矿粉成品库，并在其库底新增加气力输送设备，将成品矿粉输送至矿粉配料库。改后矿渣粉磨系统（主要配置见表）生产工艺流程为：来自配料站的矿渣在HRMS立式磨内进行烘干粉磨和选粉，分选出的粗粉返回到磨机，细粉随气流进入高浓度袋收尘器内，收下的粉尘（为成品）由空气输送斜槽提升机等送入矿渣微粉成品库（原均化库）内储存。 · 重点改造内容及改造后的操作要点.1重点改造内容本次改造项目中，重点改造内容是将HRM00原料立磨改造为HRM00S矿渣立磨。

HRM型立式磨是合肥水泥研究设计院在广泛吸收国外先进技术，总结国内外立式磨应用经验的基础上研发的一种高效节能烘干兼粉磨设备，矿渣微粉立磨工艺图既有莱歇磨可翻辊检修的优点，又具有MPS磨辊套可翻面使用寿命长的特点；具有粉磨效率高电耗低烘干能力大产品细度易于调节工艺流程简单占地面积小噪音低无粉尘

矿渣微粉立磨工艺图

污染磨耗低检修方便运行可靠等优点。HRM系列的矿渣立式磨机已有多台的销售业绩，其中与万t水泥粉磨生产线配套的HRM30S矿渣立式磨已经顺利投产，产量达t/h，比表面积m/kg以上，且运行良好。

基于我们具有丰富的矿渣立式磨机的设计经验，并本着尽可能利用好本项目原料磨及其配套设施的原则，以最大程度上减少磨机部件的更改，缩短工期，降低成本，及满足改后的设计要求，我们对HRM原料立磨进行了以下改造，具体改造内容见表。经过近个月的设计生产加工安装和调试，年月该矿渣粉磨生产线顺利投产，磨机运行良好，达到了设计产量和成品要求（磨机改造前后的操作控制参数对比见表）。另外，能耗（主要能源消耗是电和煤）标定结果为：单位产品综合电耗kWh/t，烘干标准煤耗为kg/t，在国内矿渣粉磨行业处于比较先进水平。改造后的操作要点因矿渣原料比较细，大多都是小于mm的颗粒，流动性比生料要好，料层不容易形成；但矿渣含水量一般较高，大约为%甚至更高，这又对料层的形成有一定的帮助。如果排渣量较多甚至含有细粉，说明此时风量过小，分离器转速过高，成品料无法及时被选出，增大了磨内阻力；如果排渣量过小或者几乎没有，说明此时风量可能大了甚至过大，则会严重影响产品的比较面积。

·结语最近年国内水泥行业的新型干法线发展迅速，规模也日益大型化，东部地区00t/d水泥熟料生产线面临很大的生存压力。

江山南方水泥有限公司就将原t/d熟料线的HRM原料立式粉磨系统，成功改造成了HRMS矿渣立式粉磨生产线；与传统的管磨系统相比较，该条矿渣粉磨生产线年节约电耗万kWh；而且利用钢厂废渣生产矿渣微粉，用以替代部分水泥，具有高的经济效益和良好的社会效益和环境效益。机器科技的立式磨粉机集烘干粉磨选粉提升于一体，采用合理可靠的结构设计，配合先进的工艺流程，彻底征服了矿渣微粉市场的千万客户。

三物料储库湿矿渣：一般用皮带输送机从矿渣堆场直接送至厂区的湿矿渣仓，湿矿渣仓不宜过大，一般要求储量能满足～小时可，以防长时间不用导致湿矿渣结块，造成堵料。

矿渣微粉：当矿渣来源单一质量稳定时，可建一座均化库;当来源地较多时，需建两座均化库，以确保出厂的产品质量稳定。四散包装由于矿渣微粉直接用于混凝土搅拌站，因此一般采用散装火车汽车船运输，确实需采用包装袋时，也要采用大袋包装(吨包装)，不宜采用小袋包装，以降低成本。五系统除铁立式磨粉机采用外部循环，因而除铁较为方便，在磨内入磨皮带机和粗粉入磨等处，应增加电磁除铁器，以降低入磨物料铁含量，减小磨损。刘锡武崔宁陈万法晁爱福摘要：近几年矿渣微粉技术的发展,使得矿渣超细粉越来越多地应用于水泥及混凝土中,由于球磨机粉磨矿渣超细粉电耗及成本较高,且最终结果不易控制,国产立磨又很难达到要求,因此进口立磨便成为了粉磨矿渣超细粉的首选。采用立磨工艺矿渣粉碎完全，粒径小，其比表面积增加，白度高，提高掺入该矿渣微粉的混凝土的综合性能，具有广泛的专业矿渣微粉立磨工艺图适用性；同时，立磨工艺的生产效

矿渣微粉立磨工艺图

率高能耗低台时产量高生产成本降低，产品更具市场竞争力。?立磨矿渣微粉及其生产工艺一种立磨矿渣微粉，其特征在于其化学组成按重量比ＣａＯ为．－．％，Ａｌ↓［］Ｏ↓［］为１．－．％，ＳｉＯ↓［］为．－．％，ＭｇＯ为１－％，其余为少量ＭｎＯＴｉＯ↓［］Ｔ－ＦｅＴ－ＳＰ↓［］Ｏ↓［］Ｎａ↓［］ＯＫ↓［］ＯＬ．Ｏ．ＩＩ．Ｒ。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/EJSGKuangZhanXLBV.html