

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**



### 生料立磨生产工艺流程

出旋风分离器的气体经循环风机，一部分气体作为循环风入磨，其余气体则通过袋收尘器净化后，经窑尾排风机和烟囱排入大气。袋收尘器增湿塔收下的粉尘分别经链式输送机斗式提升机，会同出磨生料一起经斜槽斗式提升机入生料均化库。图生料制备系统工艺流程图TRM生料立磨系统主要设备性能参数 TRM生料立磨与传统的粉磨设备相比，具有可对各种不同物料进行粉磨占地面积小单位能耗低调节简便控制反应迅速干法粉磨能力极佳维修方便（不必拆除磨机便可更换磨损件）从启动到停机，振动很小噪音低适应性强等优点，其主要设备性能参数通过开大入磨热风阀门，提高循环风机转速增大拉风量，关小冷风阀，入磨风温从试生产初期的40 左右提高到了30 以上。入磨风温的提高不仅增强了磨机的烘干能力，而且改善了气流密度，随着循环风机转速变大，整个系统的带料能力也随之增强，这为磨机提产创造了前提条件。石灰石原料中掺加石粉和混料石粉和混料有时候被称为下脚料，但其易磨性相比于石灰石要好，而且价格也便宜。

当磨损到一定程度，如果不及时调整挡料圈的话，磨机能耗就会急剧上升，振动也会变大，甚至导致系统无法正常生产。年月日左右，我厂立磨运行状况开始明显恶化，振动大，产量低，主电机功率高，趋势图呈现周期性变化。

提高原材料质量和均化效果为了最大程度地避免原材料引起的系统波动，必须严把质量关，做到不合格原材料坚决拒绝卸车。通过以上手段并配合优化系统风量，我厂生料立磨台时稳定在t/h，成品细度，水分%，综合电耗8kw·h/t。

### 生料立磨

由于磨机产量较高，在满足窑系统生产的同时，均化库位仍然上升很快，所以我们根据不同时段的电价选择性地开停磨，避峰电就谷电，停机时间安排机修对设备进行维护，以保证其始终处于良好的状态，这样不仅提高了设备运转的安全可靠性，也大大降低了生产成本。生料立磨系统的操作控制要点.1控制合理的物料平衡从物料平衡的角度可有效地指导对立式磨机分析判断准确处理操作的能力，在立磨的运行过程中，喂料量粉磨能力成品量排渣量应处于平衡状态。在喂料量用风量一定的情况下，如果粉磨能力不足则会造成大量吐渣并且越吐越多，此时应适当增加油站的工作压力，增强粉磨能力，或适当减少喂料量；反之粉磨能力过强，则料层会逐渐减薄，最终会引起磨机振动，此时应减少油站的工作压力或适当增加喂料量。另一种情况如果粉磨能力适当，喂料量碾磨压力一定而气流输送能力不足，同样会造成大量吐渣，但其中细粉含量较多，此时应加大风量增强输送能力。因此立磨操作运用物料平衡原理可预先发现运行中存在的问题，以便采取相应措施避免过多不必要停磨现象的发生。CTJS;!rH.2控制合理的风量风温及喷水量用风量依据必须能满足输送物料的要求，风量小会造成大量合格的产品不能被及时输送出磨；风量大不仅造成能耗浪费生料立磨生产工艺流程还会造成产品细度跑粗。在系统用风量研磨压力相对稳定的前提下，压差高表明磨内物料量多，粉磨效率低，此时应采取减料或短时加大风量，降低选粉机转速的方法，尽快恢复到正常控制范围，否则会使磨机工况恶化，严重时引起剧烈振动；反之相反。)控制合适的料层厚度及振动正常情况下，料层厚度通过控制风量进出口压力喂料量喷水量得以实现。料层过厚，磨机负荷上升，粉磨效率下降外循环量大，严重时也会造成磨机剧烈振动；料层过薄，料床变得不稳，磨机振动也会增大，磨辊磨盘衬料磨损加快。控制立磨振动通过控制磨辊和磨盘之间稳定的料层来实现控制合适的挡料圈高度和研磨压力同一物料特性的原料，挡料圈的高度决定了磨盘料层的厚度。

### 工艺流程

挡料圈越高料层越厚，挡料圈过低从喷嘴环处漏出的物料必然的，外循环量将增加，降低了磨辊与磨盘之间的间距，料层过厚过薄都会引起磨机运行不稳振动变大。在喂料量用风量和研磨压力一定时，不同的物料特性原

## 生料立磨生产工艺流程

材料粒度颗粒均匀程度水分含量风温高度，有不同的挡料圈高度，挡料圈高度最高为磨盘直径的%，一般控制在~mm。不可太早以免磨内物料少产生振动损坏设备；但也不要太迟，使磨机外排料太多损坏刮料板，大块料堵塞喷嘴及下料溜子。各厂选型配套可能不同，但操作控制原理基本一致，应根据不同情况，对立磨系统进行优化摸索，以最大限度发挥其优越性。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/rB2rShengLiaoPKMSP.html>