

## 白云石的生产工艺

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**



### 白云石的生产工艺

其成品具有耐风化强度好，利于储存，污染小的优点，仅需一次性补炉可满足平炉炼钢的需要，减轻了劳动强度，节约了补炉时间，极大地降低了炼钢成本。一种富镁白云石，其特征是重量配比为白云石粉. %，镁粉，%，铁粉，%，水. %，其中白云石粉中含有%的硅~3%的钙和~%的镁，镁粉中含有，%的硅%的钙和0~%的镁，铁粉中含有%的硅。从立窑下部卸出白云灰，经筛选送入双搅槽式化灰机，由热水槽加水进行消化，消化好的灰乳，经振动筛除渣后，进入粗浆池，再经三级旋液分离器精制后，进入精浆池，加水调整浓度后待碳化用。

三级旋液分离器分离出的渣液，流入渣液池，经渣液分离器回收其中的钙镁后，浆液流入粗浆池，废渣液排出界区。

精浆液从碳化塔上部进入喷嘴，雾化的浆液自上而下与气逆流接触，进行碳化反应，达到碳化终点，进入一次碳化液槽，经压榨厢式压滤机得到超细含镁碳酸钙滤饼和碳酸氢镁滤液，滤液入滤液槽，滤饼送钙水化槽，经打浆稀释后，送入第二次碳化塔进行二次鼓泡碳化，达到终点后，进入熟浆液槽，再经板框压滤机二次过滤得到超细含镁碳酸钙滤饼和碳酸氢镁滤液，滤液送滤液槽。或者滤饼先经双螺旋串盘式二级干燥分离后进入高速

## 白云石的生产工艺

混合机，进行干法改性后，得到活性超细含镁碳酸钙产品；两次滤液经连续管式热解器，碳酸氢镁分解得到轻质碳酸镁悬浊液，经压榨厢式压滤机过滤得到的滤饼，一部分经带式串旋转闪蒸二级干燥分离得到轻质碳酸镁产品；另一部分滤饼经预干燥后进入旋流动态煅烧窑煅烧，轻质碳酸镁分解，制取活性氧化镁，经分级包装得到活性氧化镁产品。各种品质的白云石系列产品：白云石矿石，白云石砂-目，-目，-目，-目，-1目，白云石粉目通过，白云石超细粉1目，目，00目，00目，0目。

白云石生产工艺设备的工作流程：工作时，主机电动机通过减速器带动主轴及转盘旋转，转盘边缘的辊销带动几十个磨辊在磨环滚道内滚动。大块物料经锤式破碎机破碎成小颗粒后由提升机送入储料仓，再经过震动给料机和倾斜的进料管，将物料均匀地送到转盘的上部的散料盘上。<http://clirikcn>磨粉机<http://fensuijiwcom>超细粉碎机<http://mofenjiqiorg>磨粉机<http://021mofenjinet>三环微粉磨物料在离心力的作用下散向圆周边，并落入磨环的滚道内被环辊冲击滚碾研磨，经过三层环道的加工变成粉体，高压风机通过抽吸作用将外部空气吸入机内，并将粉碎后的物料带入选粉机内。选粉机内旋转的叶轮使粗物料回落重磨，符合要求的细粉则随气流进入旋风集粉器并由其下部的卸料阀排出为成品，而带有少量细粉尘的气流则经过脉冲除尘器净化后通过风机和消声器排出。在物料及成品细度相同的情况下，比冲击式破碎机与涡轮粉碎机的磨损件使用寿命长-倍，一般可达一年以上，加工碳酸钙方解石时，使用寿命可达-年。产品细度高，环保清洁产品细度一次性可达到D  $\mu\text{m}$ ；采用脉冲除尘器捕捉粉尘，采用消声器降低噪声，具有环保清洁的特点。

### 白云石生产

石灰生产线工艺及技术要求严格按照国家常规标准来进行，可为用户提供石灰生产线从设计到生产到安装至调试等一系列服务。石灰石在预热器被 $^{\circ}\text{C}$ 窑烟气加热到 $^{\circ}\text{C}$ 左右，约有%分解，经液压推杆推入回转窑内，石灰石在回转窑内经烧结分解为 $\text{CaO}$ 和 $\text{CO}_2$ 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/Su33BaiYunDWMzC.html>