

## 回转窑生产石灰工艺流程

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。



客服中心

服务时间：24小时服务

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](#)



### 回转窑生产石灰工艺流程

石灰石在预热器被C窑烟气加热到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分解为CaO和CO。冶金化工窑则主要用于冶金行业钢铁厂贫铁矿磁化焙烧；铬镍铁矿氧化焙烧；耐火材料厂焙烧高铝矾土矿和铝厂焙烧熟料氢氧化铝；化工厂焙烧铬矿砂和铬矿粉等类矿物。如陶粒砂铝矾土石灰石水泥金属镁氧化铝氢氧化铝粉煤灰高铝制品耐火材料等矿物颗粒和粉状物料的加热和煅烧。二回转窑的工作原理及结构特征工作原理：回转窑是有气体流动燃料燃烧热量传递和物料运动等过程所组成的。

回转窑就是如何是燃料能充分燃烧，燃料燃烧的热量能有效的传给物料，物料接受热量后发生一系列的物理化学变化，最后形成成品熟料。结构特征：回转窑由筒体支撑装置密封装置喂料装置和窑头燃烧装置等组成，回转窑是个圆形筒体，回转窑生产石灰工艺流程倾斜的安装在数对拖轮上，电动机经过减速后，通过小齿轮带动大齿轮而使筒体做回转运动。该设备由筒体支承装置带挡轮支承装置传动装置活动窑头窑尾密封装置燃烧装置等部件组成，该回转窑具有结构简单，运转可靠，生产过程容易控制等特点。

### 回转窑石灰

中科工程机械生产的回转窑煅烧系统装备通过技术创新，在该系统中采用国内外最先进的液压挡轮装置采用计量精度很高的计量柱塞泵高精度的调速阀和接触式石墨块密封装置等国内先进技术。为了提高自动化程度，窑头采用工业电视看火，工艺流程模拟荧光屏，煅烧带采用红外线扫描仪把煅烧带的煅烧情况直接反映在计算机上，这些新技术的使用直观感强，操作方便，使用可靠。但有几点工艺原则是相同的：原料质量高，石灰质量好；燃料热值高，数量消耗少；节能窑炉实现了窑炉的全自动化高产量低耗能无污染，在节能减排方面经过多年结合国外技术自己研发走在了行业前列；主要石灰石成分是碳酸钙，而石灰成分主要是氧化钙。石灰石在预热器被摄氏度窑烟气加热到摄氏度左右，约有%分解，经液压推杆推入回转窑内，石灰石在回转窑内经焙烧分解为CaO和CO。

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