

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



湖北制造硫酸铝的机器

将本研究成果应用于生产实际,充分利用了矿产资源,节约了能源,从而降低了生产成本,达到了节能降耗的目的。关键词铝土矿;硫酸铝;工艺研究中图分类号TQ文献标识码A作者简介方正东,男,年生,讲师,从事矿物加工利用方面的研究硫酸铝是基本无机化工原料,广泛用于造纸糊料鞣革剂工业用水与排水的处理等。湖北制造硫酸铝的机器的分子式为 $Al(SO)_xH_0$,结晶水数目随结晶条件的不同而不同,其过饱和溶液在常温下结晶为十八水合物, 以下结晶为二十七水合物。工业上利用铝土矿生产硫酸铝,共分为三种方法,一是铝土矿与硫酸的常压法,由于铝浸出率低,未能大规模采用;二是煅烧矿与硫酸的常压法,需要将铝土矿经 高温煅烧min,能耗高;三是铝土矿与硫酸的加压法,将铝土矿和硫酸在加压条件下直接反应。我们根据生产实际,对加压法生产硫酸铝的工艺进行研究,确立了最优工艺条件,提高了铝溶出率和铝利用率,降低了生产成本。冶有色金属公司聚丙烯酰胺市售工业品破碎机南昌实验设备厂球磨机南昌实验设备厂高压反应釜mL,大连自动控制设备厂反应原理铝土矿的主要成分为 Al_2O_3 和 SiO_2 ,后者两性。反应式为 $Al_2O_3+HSO_4=Al(SO)_2H_0+$ 当三氧化二铝过量时,生成碱式硫酸铝,反应式如下 $Al_2O_3+HSO_4=Al(OH)SO_4+H_2O$ 碱式硫酸铝能被硫酸中和生成硫酸铝,反应如下 $Al(OH)SO_4+HSO_4=Al(SO)_2H_0+1$ 。实验过程与工艺流程块状铝土矿首先经过破碎球磨成矿粉后,放入不锈钢高压反应釜中与硫酸进行反应,将反应产物进行固液分离,上层清液经浓缩结晶为硫酸铝。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/scBTHuBeiWlqZp.html>