

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



软锰矿吸收二氧化硫设备

本文对软锰矿吸收烟气中SO₂进行热力学分析，并通过软锰矿浆在小型填料吸收塔的循环吸收实验，对影响软锰矿吸收烟气中SO₂的脱硫率因素液固比、烟气流量、进口烟气浓度、矿粉粒度、pH值等进行了研究和探讨。在硫酸法钛白生产中，HSO₄作为中间介质，软锰矿吸收二氧化硫设备只参与反应而不进入最终产品，因此，硫酸法钛白粉生产过程中将产生大量的酸性废液。但是由于原料中的铁含量较高，因此，硫酸锰浸取液中杂质铁含量也非常高，若采用传统的除铁方法，则会由于生成的Fe(OH)₃胶体过多导致损失大量的Mn²⁺。废酸中铁、二氧化钛和HSO₄的含量分别为0.11g/L、0.3g/L、3.13mol/L。根据粗品中主要成分(硫酸锰和硫酸铵)性质的不同，采用了结晶法、沉淀法和直接加热法进行实验室条件下的分离纯化。

直接加热法是将粗品在开放体系和半封闭体系中，直接加热至观察不到白烟，然后放入马沸炉中再对未分解硫酸铵进一步恒温分解。

研究表明，控制马沸炉温度为 时，不管是开放体系软锰矿吸收二氧化硫设备还是半封闭体系所得到的硫酸锰产品以锰(Mn²⁺)计含量均在%以上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/ioQ1RuanMengPHBpg.html>