

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



加工硫酸铝

铝土矿酸溶后得到含铁（Fe²⁺和Fe³⁺）的硫酸铝溶液，再经过后续加工，最终得到成品无铁硫酸铝（溶液中各种金属离子开始沉淀和沉淀完全时的pH见表）。考点名称：工业生产其他物质（工业制备碳酸锂，硫酸钡等化工原理）化工生产过程中的基本问题：. 确定化工生产的最佳过程确定化工生产反应原理与过程的一般方法：对于某一具体的化工产品，研究生产过程要从产品的化学组成和性质考虑，来确定原料和生产路线。 分析产品的化学组成，据此确定生产产品的主要原料； 分析产品与生产原料之间关键元素的性质，确定主要生产步骤； 分析生产原料的性质. 确定反应原理。 . 选择化工生产的最佳原料选择原料首先要考虑化学反应原理，此外加工硫酸铝还要考虑厂址选择原料供应能源供应工业用水供应产品存储产品运输产品预处理成本环境保护等。控制反应条件要应用化学反应速率理论和化学平衡原理，结合具体化学反应的特点以及生产技术和设备条件能源消耗等，控制最佳化学反应速率和反应物的平衡转化率。治理“三废”首先要从设计生产工艺与选择原料做起，从源头上解决问题；其次是把好排放关，对排出的“三废”的处理，要尽最大努力使其资源化，最低要求是无害化。硫代硫酸钠的工业制法：亚硫酸钠将纯碱溶解后，与（硫磺燃烧生成的）二氧化硫作用生成亚硫酸钠，再加入硫磺沸腾反应，经过滤浓缩结晶，制得硫代硫酸钠。 $\text{NaCO} + \text{SO} = \text{NaSO} + \text{CONaSO} + \text{S} + \text{HO} = \text{NaSO} \cdot \text{HO}$ 硫化碱法利用硫化碱蒸发残渣硫化钡废水中的碳酸钠和硫化钠与硫磺废气中的二氧化硫反应，经吸硫蒸发结晶，

制得硫代硫酸钠。

硫酸铝加工

NaS+NaCO+SO₂==NaSO₃+CO₂氧化亚硫酸钠和重结晶法由含硫化钠亚硫酸钠和烧碱的液体经加硫氧化；亚硫酸氢钠经加硫及粗制硫代硫酸钠重结晶三者所得硫代硫酸钠混合浓缩结晶，制得硫代硫酸钠。NaS+S+O₂==NaSO₃NaSO₃+S==NaSO₄重结晶法将粗制硫代硫酸钠晶体溶解（或用粗制硫代硫酸钠溶液），经除杂，浓缩结晶，制得硫代硫酸钠。砷碱法净化气体副产利用焦炉煤气砷碱法脱硫过程中的下脚（含NaSO₃），经吸滤浓缩结晶后，制得硫代硫酸钠。高锰酸钾的工业制法：工业上利用二氧化锰制备高锰酸钾，其步骤是二氧化锰与氢氧化钾共熔并通入氧气：MnO₂+KOH+O₂==KMnO₄+H₂O电解锰酸钾溶液：KMnO₄+HOKMnO₄+H₂+KOH高锰酸钾常见的制备方法有以下两矿石中取得的二氧化锰和氢氧化钾在空气中或混合硝酸钾（提供氧气）加热，产生锰酸钾，再于碱性溶液中与氧化剂进行电解氧化得到高锰酸钾。MnO₂+KOH+O₂==KMnO₄+HOKMnO₄+Cl₂ KMnO₄+KCl也可以用MnSO₄在酸性环境中和二氧化铅（PbO₂）或铋酸钠（NaBiO₃）等强氧化剂反应产生。）反应方程式石英制硅（冶金级），这一步是粗硅制取硅商业上是由高纯度的石英砂和木头，焦炭和煤使用碳棒电极在电弧炉中制得。在高于1800℃的温度下，依照下列方程式碳把石英砂加工硫酸铝还原成硅：SiO₂+C==Si+COSiO₂+C==Si+CO这一过程所制的硅称为冶金级硅。

HSiCl₃ Si+HCl+SiCl₄考点名称：铝盐（铝离子）铝盐：铝盐是指正三价铝离子和酸根阴离子组成的盐，一般来说呈白色或无色晶体，溶于水，个别不溶于水。

当ab满足_____条件时，先有沉淀生成，后又有部分沉淀溶解，此时Al(OH)₃的质量为_____g。解析：依题意知，在AlCl₃溶液中加入NaOH溶液有如下两个反应发生：AlCl₃+NaOH==Al(OH)₃+NaCl AlCl₃+NaOH==NaAlO₂+NaCl+H₂O 根据以上两反应可以看出：当a=b时，只发生第一个反应，此时NaOH不足量，产生沉淀的量取决于NaOH。nAl(OH)₃=n(Al³⁺)总-n(AlO₂⁻)=bmol-(amol-bmol)=(0.5b-a)mol=(b-a)mol。答案以上内容为魔方格学习社区（mofangge.com）原创内容，未经允许不得转载！与“无铁硫酸铝是制造高档纸张和高级织物的主要原材料，制取无铁硫酸”考查相似的试题有：加工硫酸铝淄川历史悠久人杰地灵，交通通讯发达，铝矿资源丰富，铝矿石品质高尤其铁的含量非常低。

为了平衡资源使用满足更多用户需求，本服务采取限量方式：每位用户每天最多限量下载篇，每个月最多限量

下载篇。禁止恶意下载，禁止使用任何自动下载程序或装置来连续检索查找和下载，禁止使用代理服务器为他人提供下载，禁止将个人帐号提供给其他人员使用；禁止利用本网站下载的电子资源进行非法牟利。

其硫酸铝加工设备，硫酸铝生产线，硫酸铝处理设备，硫酸铝粉碎设备以及硫酸铝粉磨设备已经出口到美国，加拿大，澳大利亚，德国，英国，法国，巴西，印度，沙特阿拉伯，南非，尼日利亚，俄罗斯，坦桑尼亚，吉尔吉斯他，塔吉克斯坦，孟加拉国，越南，老挝，菲律宾，瑞典，挪威，伊朗，约旦等多个国家和地区。硫酸铝的用途特点硫酸铝的用途：聚丙烯酰胺在造纸工业上用作上浆剂净水上用作絮凝剂硫酸铝的用途印染上用作媒染剂硫酸铝的用途制革上用作鞣革剂医药上用收剑剂硫酸铝的用途加工硫酸铝还用作木材防腐剂硫酸铝的用途泡沫灭火剂等硫酸铝的用途该产品主要用于饮用水及工硫酸铝的用途业用水的处理。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/bGT4JiaGongPbxPg.html>