

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



硝酸石灰石生产硝酸钙

CS--一种亚硝酸钙的吸收装置摘要一种亚硝酸钙的吸收装置，包括若干个吸收塔，其特征是：所述各吸收塔均在底端具有气体入口和液体出口，在顶端具有气体出口和液体入口，前吸收塔的气体出口与后吸收塔的气体入口经气管相连，前吸收塔的液体入口与后吸收塔的液体出口经液管相连，本实用新型与原有的工艺装置相比，其生产的制品质量提高，成本降低，设备操作维修方便，排放尾气含NO_x达标。

CS--低背压超音速喷管直接冷冻结晶除钙的硝酸磷肥生产方法摘要一种低背压超音速喷管直接冷冻结晶除钙的硝酸磷肥生产方法。

其主要技术特点是采用具有特殊结构的超音速蒸汽喷射器，在低背压下用 左右的低压废热蒸汽可实现喷射制冷以供磷矿石的硝酸酸解液冷却冷冻到 以下使硝酸钙夹带其硝酸石灰石生产硝酸钙酸不溶物分步结晶后被过滤分离。使过滤分离出的硝酸钙结晶溶解并除去酸不溶物后，溶液吸收二氧化碳与气氨生成硝酸铵与碳酸钙沉淀可分别加工成商品。与现有间壁冷冻和有冷媒的直接冷冻结晶除钙硝酸磷肥生产方法相比，本法既无间壁换热避免了处理壁面结晶之虞又不使用冷媒介质省去了分离回收冷媒介质之弊。因此不但缩短流程节省能耗降低生产装置投资易于实现单系列设备连续生产，更重要的是放宽了对磷矿杂质含量的限制，并且可以使用工厂

低位余热制冷因而尤其硝酸石灰石生产硝酸钙适用于有~ 废热源的氨加工厂。CS--一种生产亚硝酸钙的新工艺及其设备亚硝酸钙是优良的水泥添加剂，需求量很大，国内外只能用小于MPa的硝酸氧化氮来生产，设备庞大生产效率低产品成本高。本新工艺，依序包括氧化氮气与石灰乳的第一级吸收反应工序，反应后的第二级气液分离工序，对分离后的部分混合液进行沉淀的工序及对沉淀后的亚硝酸钙上清液中残存的Ca(OH)进行中和反应的工序，特征是：在第一级吸收反应工序前，硝酸石灰石生产硝酸钙还有调节高密度氧化氮气中NO的浓度的氧化氮调节工序，为第二级吸收反应和中和反应补充所需氧化氮气调节反应所需NO NOx比值的氧化氮补充工序；在本工艺流程中采用了氧化氮气与石灰乳的顺流流向反应工序。

本发明优点是：可用高压氧化氮气作原料，反应速度快，设备体积小，顺流工艺流程短，生产效率高，生产成本低。CS--利用硝酸磷肥副产硝酸钙生产硝酸铵钙的方法及其装置摘要本发明涉及利用硝酸磷肥副产粗硝酸钙液生产硝酸铵钙的工艺方法，是将粗硝酸钙滤液与气氨在管式反应器中反应生成硝酸铵钙，调节pH = ，蒸发并膨胀闪蒸，负压下气液分离，产生的料浆与雾化空气硝酸铵钙晶种流化气同时进入转鼓流化床造粒机中涂布造粒，制成硝酸铵钙颗粒。本发明应用转鼓流化床造粒冷却技术涂布造粒，并利用流化床提高冷却效率，硝酸铵钙颗粒大小可调，球形度好，抗压强度大，不易结块，产品性能优越。

CS--用硝酸钙使炼钢渣起泡的方法及硝酸钙的这种应用摘要本发明涉及使炼钢渣起泡的方法，其中单独或和碳一起地把硝酸钙加入渣中。CS--喷射冻结结晶 - 联氨脱碳除钙的硝酸磷复肥生产方法摘要一种用硝酸分解磷矿石生产氮磷复合肥料的方法。在酸解料浆中添加稳定剂或采用无扩压的蒸汽喷射产生真空使酸解料浆蒸发冷却冷冻析出部分硝酸钙结晶后吸氨中和。脱碳气体生产的合成氨部分加工为硝酸又参与磷矿石分解从而构成两个生产过程互补性耦合，流程短能耗低且放宽了磷矿杂质含量限制。CS--含硝酸钙的氮钾肥料的生产方法及其产品摘要本发明涉及一种主要由硝酸钙肥料和硝酸钾生产氮钾肥料的方法和均匀的氮钾肥料产品。

硝酸钙生产

硝酸钙肥料和硝酸钾在— 下熔化，然后加热到所需要的成粒温度— 1 以造粒，并在— 成粒。这些组分按比例混合，得到一种熔化物或悬浮物，硝酸石灰石生产硝酸钙含有一%（重量）硝酸钙，一%（重量）硝酸钾，. 一%（重量）水，一%（重量）硝酸铵和一%（重量）硝酸镁。CS--改进的亚硝酸钙防腐蚀配方摘要本发明提供了水泥组合物的外加剂和含有这样的添加剂的水泥组合物，这种外加剂能同时产生阳极和阴极的防腐蚀作用。CS--氯化钾硝酸钙复分解-冷冻法生产硝酸钾的方法摘要本发明采用硝酸钙溶液与氯化钾复分解法，通过

硝酸石灰石生产硝酸钙

冷冻生产硝酸钾，副产氯化钙。

与现有技术比较：具有工艺流程短设备简单产品纯度高氯化钾转化率高能耗低生产成本低副产品销路好等特点。硝酸钙由稀硝酸和磨细的石灰石(高纯石灰岩或普通石灰岩)粉反应生成，成本低廉；常温常压条件下反应，能耗低，工艺条件容易控制。将硝酸钙熔体喷射到第一流化床造粒机的再循环床中，其中向该再循环床供应经调节并加热到- 的空气。将在该造料机中形成的硝酸钙颗粒引入第二流化床形式的初冷器中，在那里用经调节的空气将该颗粒冷却到- 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/lhGMXiaoSuanagZqI.html>