

## 纯碱的合成路线

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**



## 纯碱的合成路线

该方法加入少量  $\text{NaI}$ ，使纯水中的碘和碳酸钠在常温常压下易起化学反应，在水合肼的作用下，将所产生的碘酸钠和次碘酸钠纯碱的合成路线还原为碘化钠。由于本发明采用了  $\text{NaI}$  将合成  $\text{NaI}$  用的碘  $\text{NaCO}$  置于纯水中，纯水量为用碘量的  $\frac{1}{2}$ ，再加入  $\sim 1\text{g}$  的  $\text{NaI}$ ，然后加入  $\text{NH}_2\text{OH}$ ，反应温度控制在  $0 \sim 10^\circ\text{C}$ ，反应后得到的  $\text{NaI}$  溶液中  $\text{pH}$  为  $10 \sim 11$ ，比重为  $1.8 \sim 1.9$ 。芒硝制纯碱母液合成铵明矾工艺研究王清成张欢石荣铭白进伟王文陈诗敏（西南工学院，绵阳）摘要研究了以芒硝复分解法制碳酸钠的母液和粗品硫酸铝为原料合成铵明矾的工艺，找出最佳工艺条件，产品质量达到国家标准。

此外由于  $\text{NaI}$  的进一步提纯步骤简单，方法容易，因此，不仅产品纯度高其产率也高，可高达投入碘量的  $90\%$ ，该产品能用于制造  $\text{NaI}(\text{T})$  闪烁晶体，进行放射性测量。

用碘和碳酸钠合成高纯碘化钠的方法一种用碘和碳酸钠合成高纯碘化钠的方法，该方法包括如下步骤：合成：将合成  $\text{NaI}$  用的碘  $\text{Na}[\text{CO}]$  置于纯水中，纯水量为用碘量的  $\frac{1}{2}$ （重量比），再加入  $\sim 1\text{g}$  的  $\text{NaI}$ ，然后加入  $\text{N}[\text{H}]\cdot\text{H}[\text{O}]$ ，反应温度控制在  $0 \sim 10^\circ\text{C}$ ，反应后得到的  $\text{NaI}$  溶液中  $\text{pH}$  为  $10 \sim 11$ ，比重为  $1.8 \sim 1.9$ 。中国核工业总公司北京核仪器厂重金属废水是对环境污染最严重和对人类危害最大的

工业废水之因此如何有效地处理重金属废水已成为人们关注的问题。

针对传统硫化剂和全硫碳酸盐在重金属废水处理过程中存在的不足,研究发现,五硫代碳酸盐具有更好的处理废水效果。

本文通过全硫碳酸钠溶液和单质硫合成五硫代碳酸钠,研究了离子液体和微波共同作用对合成反应的影响,并将五硫代碳酸钠用于重金属废水的处理。中盐昆山公司新区迁建项目煤气化采用的是华东理工大学新型对置式四喷嘴水煤浆加压气化工工艺,是目前世界最先进的煤气化技术之一。该工艺采用水煤浆进料,制成-%浓度的水煤浆,通过四喷嘴对置设计,在炉内形成撞击流,以强化混合和热质传递过程,并形成炉内合理的流场结构,从而达到有效气成分高碳转化率高单位有效气(CO+H)氧耗低等优点。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/tuZPChunJiand99X2.html>