

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**



### 碳酸钙的加工程序

又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料煅烧生成石灰（主要成分为氧化钙）和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分为氢氧化钙），然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，最后经脱水，干燥和粉碎而制得。由于轻质碳酸钙的沉降体积（-mL/g）比重质碳酸钙的沉降体积（-mL/g）大，所以称之为轻质碳酸钙。重碳酸法控制氢氧化钙和二氧化碳的反应过程，可得到颗粒大小不同的碳酸钙，但对所有的沉淀碳酸钙而言，其粉体颗粒大小一般是中等程度。

这一工艺中需要特别注意的是要完全清洗去所有的氢氧化钠成分，否则碳酸钙颜料具有碱性，会导致在涂料中的应用出现问题。

氯化钙法此方法中的反应物通常由其碳酸钙的加工程序化工过程得来，例如在制造碳酸氢钠时得到的氯化铵与氢氧化钙混合可产生氯化钙和氢氧化铵，氯化钙和碳酸钠反应可得到一系列非常细的碳酸钙，并且填料的颜色纯度高，颗粒的粒径分布相似。碳酸钙加工的设备：碳酸钙主要是由石灰石加工而获得，目前工业上主要是选择碳酸钙磨粉机来作为碳酸钙研磨的主要设备，碳酸钙磨粉机研磨的主要流程有：大块石灰石-破碎机粉碎-提升机到料仓-磨粉机研磨-风选-超细微粉-除尘-封装。

## 碳酸钙的加工程序

从地域来看，贵州地处西南，矿产资源丰富，而松桃位于黔东南边陲超细磨粉设备促进纳米领域的发展郑州曙光重工专业从事纳米级磨粉设备的生产，碳酸钙的加工程序适用于加工超细纳米材料的磨粉设备主要有：雷蒙磨，超细磨粉机，高压磨粉机等，已在超细纳米材料的生产中广泛应用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/n7ByTanSuanQj9Dw.html>