

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**



## 碳酸钙碳化设备

利用上述设备碳化法制造纳米碳酸钙的碳化工艺是从CO输入接口向微孔陶瓷管内腔输入CO气体，从Ca(OH)乳液输入接口向液体空间输入Ca(OH)乳液，当维持微孔陶瓷管内腔的CO气体的气压大于液体空间中Ca(OH)乳液压力时，CO气体就会透过微孔陶瓷管壁上数量众多的微孔以微气泡形式进入液体空间中Ca(OH)乳液内部，与Ca(OH)乳液发生碳化反应；这反应是在有介入超声头产生的混响产场超声波能量环境下；有冷水喷淋总成喷淋冷水维持反应温度的条件下进行的。主权项一种碳化法制造纳米碳酸钙的碳化设备其特征是碳化管道为管道式结构，管道外壳由不锈钢管-构成，不锈钢管-内部装有微孔陶瓷管-，所谓“微孔陶瓷管”-就是公知的用于固—液分离的陶瓷过滤器，微孔陶瓷管-有一个中空内腔-B，微孔陶瓷管-的管壁上分布有数量众多的微孔-C，微孔-C允许液体通过，截留固体颗粒，这微孔-C也允许气体通过。

微孔陶瓷管-依靠有支足支架-联连并在不锈钢管-内部定位的，有支足的支架-使微孔陶瓷管-与不锈钢管-内腔之间保持一个可流通液体空间-A(以下简称为“液体空间”-A)。在碳化管道左端装有公知密封结构的左密封管头总成-，在左密封管头总成上-装有CO输入接口-，Ca(OH)乳液输入接口-，在碳化管道右端装有公知密封结构的右密封管头总成-，在右密封管头总成-上装有剩余CO输出接口-，纳米CaCO<sub>3</sub>输出接口-。在不锈钢管-外壳通过上匝-与下匝-0固定有超声头-2，可以从碳化管道外壳向碳化管道内部液体空间-A介入由超声头生成的混响声场超声波能量

。整个碳化管道作为一个总成件可以个或几个并列安装在基架的下横梁上2上,在基架上竖梁上装有公知结构的冷水喷淋总成2,可以向碳化管道外壳喷淋冷水。为了确保产品质量稳定,许多企业部在开发更大型的碳化反应器,目前已有~m的碳化反应器,一般为鼓泡碳化夹套换热及强剪切高速搅拌,每批碳化产品可达~t,但在控制碳化温度及动力消耗等方面存在一定的问题· Tag标签:轻质碳酸钙间歇碳化法,轻钙工艺摘要:已经工业化的纳米碳酸钙生产方法所生产的产品多为立方形和纺锤形,目前碳酸钙碳化设备还没有生产球形纳米碳酸钙的工业方法。

### 碳酸钙设备

在小型实验名生产球形纳米碳酸钙新型碳化反应器开发研究作者赵风云刘洪杰刘宝树胡永琪刘润静李津津胡庆福机构河北科技大学化学与制药工程学院,河北石家庄刊名无机盐工业,-关键词球形纳米碳酸钙碳化反应器喷射乳化机文摘已经工业化的纳米碳酸钙生产方法所生产的产品多为立方形和纺锤形,目前碳酸钙碳化设备还没有生产球形纳米碳酸钙的工业方法。在小型实验装置上,采用正交试验的方法,确定出粒度分布窄的球形纳米碳酸钙的最佳反应条件为:温度,氢氧化钙浆液质量浓度g/L,气液体积比:。在完成小试的基础上,建成了年产t纳米碳酸钙的中试实验装置,并成功制备出平均粒径nm球形纳米碳酸钙。

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