

# 碳化工艺条件对轻质碳酸钙形貌的影响分析

产品名称	碳化工艺条件对轻质碳酸钙形貌的影响分析
公司名称	焦作市三耀化工有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	白度:94% 规格:25kg/袋 质量:25/40kg/袋
公司地址	焦作市山阳区工业园区
联系电话	0391-7789262 15139125271

## 产品详情

### 碳化工艺条件对轻质碳酸钙形貌的影响分析

工业上一般采用碳化法生产轻质碳酸钙，碳化法中的碳化反应体系是一个气-液-固三相体系，主要包括以下几个工段：

- (1) 煅烧：石灰与煤按一定比例混合均匀后经混料竖窑煅烧，产生氧化钙、二氧化碳；
- (2) 消化：煅烧石灰除渣后进入消化池与水进行消化反应生成石灰乳，并进行精制；
- (3) 碳化：石灰乳精制后在一定温度和浓度下与窑气进行碳化反应；
- (4) 脱水、干燥、分级：压滤机脱水、干燥、粉碎分级和包装。

在碳化过程中，轻质碳酸钙颗粒的形貌及尺寸不仅会受晶形控制剂的影响，还会受碳化温度、氢氧化钙浓度、反应搅拌速度、CO<sub>2</sub>通气量等碳化工艺条件的影响。

销售经理郭防震 固话0391-7789262

电话15139125271

QQ：897991436