

## 轻质碳酸钙重质碳酸钙的不同（7）

产品名称	轻质碳酸钙重质碳酸钙的不同（7）
公司名称	焦作市田门新材料科技有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	白度:94% 规格:25kg/袋 性状:白色粉末
公司地址	焦作市马村区安阳城办事处田门村西
联系电话	0391-3119071 15565602713

## 产品详情

### 轻质碳酸钙重质碳酸钙的不同（7）

#### 颗粒形状不同

用高倍显微镜看，普通轻钙的颗粒较为规则，在充分分散开来的情况下通常呈纺锤形，具体见图2所示。对于轻质碳酸钙，合成产品的颗粒形状是可以人为控制的，可以在碳化过程中加入控制剂来实现控制。目前开发的控制剂有无机酸、无机碱、有机酸(氨基酸)、醇类、糖类、蛋白质和特殊结构的生物聚合物，例如用双亲水嵌段聚合物PEG-b-PMAA在不同浓度和不同PH值下可以分别制成菱形、花生形、长棒形、球形和哑铃性外观的碳酸，再如用树枝形聚合物聚天冬氨酸可以制成螺旋形状碳酸，又如加入阴离子右旋糖苷可以获得球形碳酸钙。

重钙产品由于采用机械粉碎和分级，颗粒形态一般多为立方体、多棱体、长方体等不规则形态，具体见图1所示。对于不同的重钙加工方法，碳酸钙的微观形状不同，例如用擂蒙磨加工的碳酸钙为纺锤形，用气流磨加工的碳酸钙为颗粒形。

销售经理郭防震