

# 白城纳米碳酸钙 安徽良德纳米粉体公司

产品名称	白城纳米碳酸钙 安徽良德纳米粉体公司
公司名称	良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市泾县云岭经济开发区
联系电话	13952401198 13952401198

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司

通过控制碳化温度和浓度，得到几个比表面积，采用1801型硬脂酸(用量4%)对碳酸钙进行表面处理。

分析数据得知，随着粒子的比表面积的增大，纳米PCC的粒径减小，纳米碳酸钙，触变环面积、屈服值、宾汉黏度增大。因为比表面积大的碳酸钙，粒子之间的作用力大，可以得到非常大触变环面积、屈服值，所以影响触变性的大因素是纳米PCC的比表面积大小。

### 二、PVC抗石击车底涂料制备技术研究进展

01

#### 涂料生产工艺优化

核工业二〇三研究所技术开发部发明了一种汽车PVC抗石击车底涂料及其制备方法，得到的碳酸钙表面原子的活性增大，与基体树脂及其它组分产生较强的界面作用，提高了PVC车底盘涂料的低温柔韧性、触变性和高温抗黄变性，涂料可于210℃下烘烤，不起泡，不开裂，不脱落，提高了涂装效果和使用寿命，也可避免添加铅盐类热稳定剂，生产过程更加环保。

## 白度

由于重钙产品相对杂质较多，颗粒较大，因此产品白度一般为89%~93%，数的产品能达到95%，而轻钙产品白度多为92%~95%，部分产品可以达到96%-97%，这也是轻钙产品多用于或浅色制品填充的主要原因。

## 水分

重钙产品水分较低，同时也较为稳定，一般为0.2%~0.3%，一些的重钙产品水分可以达到0.1%左右。普通轻钙产品水分为0.3%~0.8%，有时会有一定的波动。纳米碳酸钙产品随产品应用类型的不同水分也有所差异，一些产品水分在0.1以下，而某些产品水分为1.5%左右。

### (3)、粒径及晶型不同

#### 粒径不同

重钙产品的粒径为0.5~45um不等，产品粒径越小价格越高，目前尚无工业化生产的纳米级重钙，只是在一些微细钙产品中含有量粒径为100nm左右的颗粒。普通轻钙产品的粒径一般为0.5~15um，纳米碳酸钙粒径一般为20~200nm。鉴别的方法可以采取透射或扫描电镜分析检测，较为直观准确，也可以采用比表面积测定或粒度仪分析检测等方法进行判断。

白城纳米碳酸钙-安徽良德纳米粉体公司由良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司提供。良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽 宣城 的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。良德纳粉体创科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！