

# 良德纳米粉体创科技 微细碳酸钙 绍兴碳酸钙

产品名称	良德纳米粉体创科技 微细碳酸钙 绍兴碳酸钙
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

### 一、特点不同

- 1、重钙粉的特点是：白度高、纯度好、色相柔和及化学成分稳定。
- 2、轻钙粉的特点：颗粒状，粒度窄，粒径小。

### 二、获得方法不同

- 1、重钙粉：用优良的石灰石为原料，经石灰磨粉机加工成白色粉体。
- 2、轻钙粉：石灰石等原料段烧生成石灰（主要成分为氧化钙）和二氧化碳，重质碳酸钙，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，微细碳酸钙，再经脱水、干燥后经石灰磨粉机粉碎而制得。

## 2、碳酸钙的性质

碳酸钙无刺激性，无味，白色，干燥无结晶水，软粉，硬度为莫氏3号。沉淀碳酸钙是碳酸钙的化学生产，平均粒径在0-6um之间，白度在95%以上，这通常用于碳酸钙粉末涂料。

重质碳酸钙是以天然方解石、石灰石等为原料，经机械研磨而成。由于产品的不纯性，限制了其在粉末涂料中的应用。

## 3、碳酸钙在粉末涂料中的作用

A、在粉末涂料中起骨架作用，它们的填充可以增加涂膜厚度，绍兴碳酸钙，提高以及涂层的耐磨性和耐久性。

B、可以降低涂装成本。一般碳酸钙的价格比其他无机填料低，涂料中碳酸钙的加入量也比较大，所以加入碳酸钙可以降低粉末涂料的成本。

C、可提高粉末涂料的粉速和喷涂面积。

### (3)、改善塑料加工性能

碳酸钙的添加可以改变塑料的流变性能。碳酸钙粉体，在添加中往往数量比较大，这样就有助于它和其他组分的混合，也有助于塑料的加工成形。

碳酸钙的添加，超细轻质碳酸钙，特别是经过表面处理过的碳酸钙添加之后，不但可以提高制品的硬度，还可以提高制品的表面光泽和表面平整性。

碳酸钙的添加，可以减少塑料制品的收缩率、线膨胀系数、蠕变性能，为加工成形创造了条件。

良德纳米粉体创科技(图)-微细碳酸钙-绍兴碳酸钙由良德纳米粉体（安徽）有限公司提供。良德纳米粉体创科技(图)-微细碳酸钙-绍兴碳酸钙是良德纳米粉体（安徽）有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沐经理。