

# 工业用重质碳酸钙 重质碳酸钙 安徽良德纳米粉体

产品名称	工业用重质碳酸钙 重质碳酸钙 安徽良德纳米粉体
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

### 2)、提高塑料制品的硬度和刚性

在塑料中，特别是软质聚中，超微细重质碳酸钙，硬度随碳酸钙配入量的逐渐增大，改性重质碳酸钙，伸长率随硬度增加而降低。粒子细，吸油值大的碳酸钙，硬度的增长率大。反之，粒子粗吸油值小的碳酸钙，塑料的硬度增长率小。在软质聚中，以重质碳酸钙的硬度增长率为小，沉淀碳酸钙（轻质）则其次。

碳酸钙的塑料（树脂）内一般不能起增强作用，碳酸钙的粒子常常可以被树脂所浸润，所以碳酸钙添加的正常作用是使树脂刚性增大，弹性模量和硬度也增大。随着添加量增加，工业用重质碳酸钙，搞张强度和极伸长率都下降。

不同碳酸钙，添加量不同，硬度也会不同。

在PVC制品的加工过程中，大量添加碳酸钙会降低产品质量，但如果添加了劣质碳酸钙，其制品质量就会大幅度下降。添加同样份数的碳酸钙，碳酸钙与劣质碳酸钙会使PVC制品的性能截然不同。通常情况下，一些厂家或经销商会将轻质碳酸钙与重质碳酸钙混和在一起以轻质碳酸钙的价格出售，这种现象可

出现在各种细度的轻质碳酸钙中。另外，一些小厂的原料来源及生产工艺均无严格的要求，导致了质量较差现象。通常品质较差的碳酸钙的价格较低，一些生产厂家为求得较低的生产成本而会采购这样的碳酸钙，但这样做往往适得其反，因为它的添加量相对低于碳酸钙，否则将大大降低制品质量。

3、对胶料生产的影响填充料的细度高，胶料生产造粒过程中的摩擦系数就会小，使得塑胶的造粒能力强，同时塑胶产品表面光滑，成型能力也会加强。但由于分子之间的吸附力的作用，高细度的填充料之间容易发生团聚作用，反面会降低填充料的均布性以及综合机械性能。

## 碳酸钙的行业相关知识

## 碳酸钙的行业相关知识

1、碳酸钙的含义：碳酸钙是一种无机化合物，是石灰岩石（简称石灰石）的主要成分，重质碳酸钙，其分子式为 $\text{CaCO}_3$ ，相对分子质量为100.09。其中氧化钙（ $\text{CaO}$ ）占56.03%，二氧化碳（ $\text{CO}_2$ ）占43.97%。

2、碳酸钙的种类：工业碳酸钙、食用碳酸钙、药用碳酸钙

工业用重质碳酸钙-重质碳酸钙-安徽良德纳米粉体由良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司提供。工业用重质碳酸钙-重质碳酸钙-安徽良德纳米粉体是良德纳米粉体创新科技（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。