

纳米碳酸钙 碳酸钙颗粒纳米钙 良德纳粉体创科技

产品名称	纳米碳酸钙 碳酸钙颗粒纳米钙 良德纳粉体创科技
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

3、工业碳酸钙的种类：重质碳酸钙（重钙）、活性碳酸钙（活性钙）、轻质碳酸钙（轻钙）、纳米碳酸钙（纳米钙）

重质碳酸钙的含义：重质碳酸钙又称研磨碳酸钙(简称GCC)，针状纳米碳酸钙，是用机械方法直接粉碎天然的方解石、石灰石、白垩、贝壳等而制得。由于它的沉降体积(1.1-1.9mL/g/g)比用化学方法生产的轻质碳酸钙沉降体积(2.4-2.8mL/g)小，因此被称为重质碳酸钙。

活性碳酸钙的含义：活性碳酸钙是在普通碳酸钙的基础上进行改性而得到的，从而达到在复合材料制品中的填充和改性的双重目的。这些改性包括对碳酸钙的结晶形态、粒子大小、粒度分布及表面性能等方面的改性。以提高其综合性能。

1、疏水性

活性碳酸钙表面经有机活性剂包覆处理，轻质纳米碳酸钙，具有较强的疏水性能，碳酸钙颗粒纳米钙，是活性钙与非活性产品显著的区别。鉴别的方法也较为简单：取少许产品置于清水中，经过一定时间的搅拌后产品绝大部分悬浮于水面上，水质清澈不浑浊，则为活性钙；若产品全部或绝大部分沉入水中，水变浑浊，则为非活性产品。

2、流动性

活性钙产品由于表面被表面张力较低的有机活性剂分子包覆，其比表面能较未活化产品低，颗粒之间的黏滞阻力降低，颗粒的流动性能提高，纳米碳酸钙，因此粉体具有类似于液体的流动性，非活性产品的流动性能明显较差。应注意在温度、湿度及产品水分等相同条件下进行对比。

碳酸钙微粉填料的细度对塑胶生产工艺的影响

碳酸钙填充料的细度对塑胶生产影响较大，对于生产成本和塑胶的应用性能都有影响，笔者从以下几个方面予以分析：

- 1、对填充料分散性的影响细度高的填充料其在塑胶料中能均匀分布，分散性要好，使得胶料的颜色均布性，胶料的强度、韧性、性等综合机械性能均得到提高。
- 2、对吸油值的影响填充料细度高，其比表面积就大，吸油值就会随之增大。吸油值大，胶料吸光性就会增大，产品表面就会呈现亚面或雾面效果。吸油值小，吸光性就小，产品表面就会呈现光亮效果。

纳米碳酸钙-碳酸钙颗粒纳米钙-良德纳粉体创科技(推荐商家)由良德纳米粉体创新科技(安徽)有限公司提供。纳米碳酸钙-碳酸钙颗粒纳米钙-良德纳粉体创科技(推荐商家)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。