

纳米碳酸钙 活性纳米碳酸钙 良德纳粉体创科技

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 纳米碳酸钙 活性纳米碳酸钙 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

晶型不同

重钙产品由于采用机械粉碎和分级，颗粒形态均为不规则形态，也称无定型。而沉淀碳酸钙产品的粒径一般较为规整，活性纳米碳酸钙，如普通轻钙以纺锤形为主，纳米碳酸钙以立方体晶型为主。

（4）、应用过程中性能不同

在应用过程中重钙产品主要用于造纸、橡胶和塑料等行业，填充量一般较大，碳酸钙颗粒纳米钙，主要作为体积填料，降低应用产品的制造成本。轻钙产品相对应用领域较广泛，主要以体积填充为主，纳米级碳酸钙，而纳米碳酸钙产品在应用过程中往往作为改性或补强等功能性填料使用，填充量一般较少。轻质碳酸钙产品主要的应用领域为塑料、橡胶、涂料、胶黏剂和油墨等。

活性碳酸钙具体是如何操作的呢？

- 1、活性碳酸钙的工业制备方法是在浓度和纯度的Ca(OH)₂的悬浮液中通入高纯度的二氧化碳气体进行碳化。通过对Ca(OH)₂悬浮液的温度、pH值、二氧化碳气体的流量等参数控制碳酸钙晶核的成核速率。
- 2、在碳化至形成的晶核数后，由晶核形成控制转化为晶体生长控制，此时加入晶形调节剂控制各晶面的

生长速率，从而达到形貌可控。

3、继续碳化至终点，纳米碳酸钙，加入分散剂调节粒子表面电荷得均匀分散的立方形碳酸钙纳米颗粒，然后将均分散的立方形纳米碳酸钙颗粒进行液相表面包覆处理。

4、在经表面活性剂的处理，就制成了活性碳酸钙。

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。

纳米碳酸钙-活性纳米碳酸钙-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。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！