

# 良德创新碳酸钙 供应活性碳酸钙 吉安碳酸钙

产品名称	良德创新碳酸钙 供应活性碳酸钙 吉安碳酸钙
公司名称	苏州良德创新粉体销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	吴江市同里镇邱舍开发区
联系电话	13952401198

## 产品详情

### 简述轻钙、重钙、活性碳酸钙

轻钙、重钙、活性碳酸钙都是碳酸钙活性碳酸钙是指经过表面改性后的重质或轻质碳酸钙产品轻钙是由碳酸钙+二氧化碳得到碳酸氢钙，再热分解而成，碳酸钙厂家，比重较轻，粒度细，纯度高而重质碳酸钙只是通过物理破碎、研磨的天然高纯度石灰石的方法获得的较细的制品二者都可做为填料，只是用途不同。

苏州良德创新粉体销售有限公司

### 重钙粉与轻钙粉的区别

重钙粉是多分散粉体，它的粒径大，平均粒径一般为5-10 $\mu$ m，分布较宽。它几乎不溶于水在含有铵盐或三氧化二铁的水中溶解，不溶于醇。遇稀醋酸、稀盐酸、稀HNO<sub>3</sub>发生泡沸，并溶解。加热分解为氧化钙(CaO)和二氧化碳(CO<sub>2</sub>)。

轻钙颗粒形状规则，可视为单分散粉体，但可以是多种形状，如纺锤形、立方形、针形、链形、球形、片形和四角柱形。这些不同形状的碳酸钙可由控制反应条件制得。它的粒径小，平均粒径一般为1-3 $\mu$ m，分布较窄。它难溶于水和醇，溶于酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液中。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力。

重钙与轻钙在形状、颗粒大小等方面均有差异，正是这些差异使得它们在物理和化学属性上有不同作用，产生不同的效果。

## 活性碳酸钙的特殊制作过程

活性碳酸钙是碳酸钙的一种形态，但是从它的产品名字我们可以看到它是一个特殊产品的存在，所以它的制作过程也是不一样的，活性碳酸钙，那么它具体是如何操作的呢？

- 1、活性碳酸钙的工业制备方法是在一定浓度和纯度的Ca(OH)<sub>2</sub>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)<sub>2</sub>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、在碳化至形成一定的晶核数后，吉安碳酸钙，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，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。

活性碳酸钙表明这种碳酸钙材料经过表面活性剂等处理，具有比一般碳酸钙许多特殊的性能，供应活性碳酸钙，因此活性碳酸钙是一种功能性无机填料，它不但具有增加产品体积、降低产品成本的作用，而且还拥有优良的补强性能。

良德创新碳酸钙(图)-供应活性碳酸钙-吉安碳酸钙由苏州良德创新粉体销售有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州良德创新粉体销售有限公司(jsliangde.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.hxtsg-sz.com)还是从事超微细碳酸钙，纳米碳酸钙，活性超微细碳酸钙的厂家，欢迎来电咨询。