

莱芜碳酸钙 苏州良德创新粉体销售 碳酸钙厂家

产品名称	莱芜碳酸钙 苏州良德创新粉体销售 碳酸钙厂家
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

活性碳酸钙与纳米碳酸钙有什么区别

活性碳酸钙是指碳酸钙颗粒表面经过了处理。通常是用硬脂酸等表面活性剂或偶联剂进行改性。碳酸钙颗粒本是亲水疏油的，经过表面改性后，就能亲油疏水，从而可添加到塑料、橡胶的工艺中，与油性树枝相容。纳米碳酸钙都是轻钙，其细度达到纳米级，即100纳米以下。目前国内真正的纳米碳酸钙生产和应用技术还不成熟。

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，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)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、在碳化至形成一定的晶核数后，由晶核形成控制转化为晶体生长控制，供应活性碳酸钙，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，因此活性碳酸钙是一种功能性无机填料，碳酸钙厂家，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。

碳酸钙的不同分类

碳酸钙产品有非常多的粒度的区别，而根据不同的粒度我们会有不同的命名方式，其中单飞、双飞、三飞、四飞等不同的称呼。

- 1、单飞粉：用于生产无水氯化钙，是重铬酸钠生产的辅助原料。玻璃及水泥生产的主要原料。此外，也用于建筑材料和家禽饲料等。
- 2、双飞粉：是生产无水氯化钙和玻璃等的原料、橡胶和油漆的白色填料，以及建筑材料等。
- 3、三飞粉：用作塑料、涂料腻子、涂料、胶合板及油漆的填料。
- 4、四飞粉：用作电线绝缘层之填料、橡胶模压制品以及沥青制油毡之填料。

除了加工的这些之外，自然状态下的碳酸钙是重要的建筑材料，其中洁白纯净的碳酸钙岩石叫做汉白玉，可直接用来做装饰性的石柱或工艺品，莱芜碳酸钙，大理石，用来做建筑物外墙和内壁的贴面或铺设地面，而碳酸钙岩石可直接用于建房。

莱芜碳酸钙-苏州良德创新粉体销售-碳酸钙厂家由苏州良德创新粉体销售有限公司提供。苏州良德创新粉体销售有限公司（jsliangde.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.tansuangai-sz.com）还是从事碳酸钙，活性碳酸钙，超微细碳酸钙的厂家，欢迎来电咨询。