

池州碳酸钙 苏州良德创新碳酸钙 轻质碳酸钙

产品名称	池州碳酸钙 苏州良德创新碳酸钙 轻质碳酸钙
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

轻质碳酸钙和重质碳酸钙的区别

1.白度大小不同

由于重钙产品相对杂质较多，碳酸钙厂家，因此产品白度一般为89%~93%，数的产品能达到95%。而轻钙产品因为化学合成制成，去除了很多杂质，产品纯净度很高，因此白度多为92%~95%，部分产品可以达到96%~97%，这也是轻钙产品多用于高档或浅色制品填充的主要原因。

2. 水分含量不同

重钙产品水分一般为0.2%~0.3%，水分含量比较低同时也较为稳定，一些高档的重钙产品水分甚至可以达到0.1%左右。普通轻钙产品水分0.3%~0.8%，有时会有有一定的波动不太稳定。传统上重、轻钙的区分就是用水份仪器测试水分，水分大到接近1%就是轻钙，小到0.1%以下为重钙。

纳米活性碳酸

纳米级活性碳酸钙具有高光泽度、磨损率低、表面改性及疏油性，池州碳酸钙，可填充聚氯乙烯、聚丙烯和酚醛塑料等聚合物中，现在又被广泛应用于聚氯乙烯型材，管材，电线、电缆外皮胶粒、薄膜(压延膜)的生产，鞋业制造等。还适合用于聚丙烯、聚乙烯、聚碳等塑料改性。由于活性纳米碳酸钙表面亲油疏水，与树脂相容性好，能有效提高或调节制品的刚、韧性、光洁度以及弯曲强度;改善加工性能，改善制品的流变性能、尺寸稳定性能、耐热稳定性具有填充及增强、增韧的作用，供应活性碳酸钙，能取代部分价格昂贵的填充料及助剂，减少树脂的用量，从而降低产品生产成本，提高市场竞争力。

制备方法

纳米活性碳酸钙的工业制备方法。该方法在一定浓度的Ca(OH)₂的悬浮液中通入二氧化碳气体进行碳化。通过对Ca(OH)₂悬浮液的温度、二氧化碳气体的流量控制碳酸钙晶核的成核速率；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，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；继续碳化至终点加入分散剂调节粒子表面电荷得均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。所获得的纳米活性碳酸钙粒子在25~100nm之间可控，立方形，比表面大于25m²/g，粒径分布

GSD为1.57，吸油值小于28g/100gCaCO₃，且无团聚现象。所获得的产品性能优异，可作为橡胶、塑料以及汽车底漆中的功能填料。1.一种纳米活性碳酸钙的工业制备方法，其特征在于，该方法包括如下步骤：(1)在

Ca(OH)₂的悬浮液，通入含有CO₂的气体，碳化至碳化率达5~40%，加入晶型调节剂，继续碳化至pH为8.0~9.0，加入表面电荷及空间位阻调节剂，轻质碳酸钙，继续碳化至pH为6~7.5，生成纳米级的立方形碳酸钙；所说的晶型调节剂为磷酸盐、硫酸盐、醋酸盐、柠檬酸盐、单糖或多糖中的一种及其混合物，其加入量为浆料重量的0.05~3.0%；所说的表面电荷及空间位阻调节剂为磷酸盐、硫酸盐、氯化物、三乙醇胺、十二wan基本磺酸钠中的一种或一种以上；表面电荷及空间位阻调节剂的加入量为CaCO₃重量的0.1~4.0%；(2)将脂肪酸或水溶性钛酸酯偶联剂中的一种或两种配制成水溶液包覆剂；所说的脂肪酸为

C₁₂~C₁₈的脂肪酸；(3)将纳米碳酸钙浆料加热至45~95℃，然后加入包覆剂，包覆剂的加入量以碳酸钙的重量计为0.5~3.5%，包覆处理时间为0.5~3.5小时，将浆料过滤，干燥，即获得纳米活性碳酸钙。

池州碳酸钙-苏州良德创新碳酸钙-轻质碳酸钙由苏州良德创新粉体销售有限公司提供。池州碳酸钙-苏州良德创新碳酸钙-轻质碳酸钙是苏州良德创新粉体销售有限公司（jsliangde.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：沐经理。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。