

超细碳酸钙 郑州碳酸钙 苏州良德创新碳酸钙

产品名称	超细碳酸钙 郑州碳酸钙 苏州良德创新碳酸钙
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

碳酸钙介绍

碳酸钙是一种无机化合物， CaCO_3 俗称：灰石、石灰石、石粉、大理石等。主要成分：方解石，是一种化合物，化学式是 CaCO_3 ，呈中性，基本上不溶于水，溶于盐酸。它是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广。碳酸钙是由钙离子和碳酸根离子结合生成的，所以既是钙盐也是碳酸盐

物理性质

白色固体状，无味、无臭。有无定型和结晶型两种形态。结晶型中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。相对密度2.71。825 ~ 896.6 分解，在约825 时分解为氧化钙和二氧化碳。熔点1339 ，10.7 MPa下熔点为1289 。难溶于水和醇。溶于稀酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液。几乎不溶于水。

化学性质

遇稀醋酸、稀盐酸、稀发生泡沸，并溶解。在101.325千帕下加热到900 时分解为氧化钙和二氧化碳。在一大气压下将碳酸钙加热到900 会分解成生石灰和二氧化碳（工业制取 CO_2 ）：(反应条件为高温)碳酸钙会和稀盐酸反应，会呈泡腾现象，生成氯化钙、水和二氧化碳（实验室制取 CO_2 ）：混有 CaCO_3 的水通入过量二氧化碳，会生成碳酸氢钙溶液。碳酸钙和碳酸溶液（雨水）反应，生成碳酸氢钙。往变浑浊的石灰水中通入 CO_2 ，沉淀消失。

碳酸钙主要作用：

1.涂料工业;由于室内外涂料，地坪涂料粉末涂料等。可以添加涂膜厚度，调整产品的粘稠度，增白抗黄变，碳酸钙厂家，增重降低钛粉的用量，提高涂层的耐磨性和耐候性同时应用于粉末涂料中可提高粉末

涂料的上粉率和喷涂面积，增加粉末涂料的光泽或者是消光作用，具有良好的遮盖性不含重金属，粉末涂料的优质环保填料。

2.造纸工业;具有良好的遮盖性不透明性，增加表面光泽提高白度改善纸张平滑度等作用。

3.塑料及复合材料;能明显提高塑料复合材料界面的结合强度及力学性能，郑州碳酸钙，在塑料造粒，改性塑料及各种塑料管材，型材，超细碳酸钙，塑料制品，降解塑料及电线电缆材料中使用起到增韧，补强，提高光泽，改善品质和阻燃及尺寸稳定性等作用。

4.塑胶工业;可提高产品的拉伸，抗张，耐热，耐老化，耐撕裂，良好的尺寸稳定性等性能。

5.食品行业；作为优质产品的原料用于口香糖，钙片，超微细碳酸钙，化妆品，面粉，牙膏等产品。

纳米碳酸钙广泛应用于塑料工业，橡胶工业，作为填料与补强之用，起到降低制品的成本与增强制品品质的双重功效：应用于油墨行业、造纸业、涂料工业，作为填料使用，起到增稠防沉、提高产品性能以及降低产品的生产成本等多重功效；在饲料行业中可作为补钙剂，增加饲料含钙量；在化妆品中使用，由于其纯度高、白度好、粒度细，可以替代钛。

超细碳酸钙-郑州碳酸钙-苏州良德创新碳酸钙(查看)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）位于吴江市同里镇邱舍开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前苏州良德创新在化工产品中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。苏州良德创新取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。苏州良德创新全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.cwxtsg-sz.com）还是从事活性碳酸钙，纳米活性碳酸钙，超微细活性碳酸钙的厂家，欢迎来电咨询。