

# 河北轻质碳酸钙粉厂家产品介绍

产品名称	河北轻质碳酸钙粉厂家产品介绍
公司名称	石家庄晟骅科技有限公司
价格	650.00/吨
规格参数	晟骅:2.6
公司地址	河北省石家庄市新华区旭日蓝天公寓1-611
联系电话	18630111656

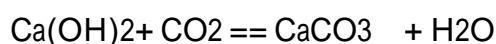
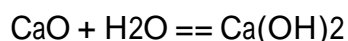
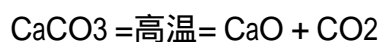
## 产品详情

轻质碳酸钙，也称为沉淀碳酸钙，称为轻质钙。轻质钙是通过煅烧石灰石等原材料形成石灰(主要成分为氧化钙)和CO<sub>2</sub>，然后加水消化而得的。石灰形成石灰乳(主要成分是氢氧化钙)，然后引入二氧化碳碳化的石灰乳形成沉淀的碳酸钙，最后通过脱水，干燥和粉碎获得。或者，使用碳酸钠和氯化钙通过易位反应形成沉淀的碳酸钙，这是通过脱水，干燥和粉碎获得的。轻质碳酸钙的沉淀体积(2.4-2.8 mL / g)比重质碳酸钙(1.1-1.9 mL / g)大，

性质：白色粉末。无味，无味。比重约为2.71。在825至896.6 ° C时分解。温度为1339 ° C。有非晶态和结晶态两种形式，其晶态可分为正交晶和六方晶，为柱状或菱形。难溶于水和酒精。溶于酸，释放出二氧化碳，是放热反应。也溶于氯化铵溶液。在空气中稳定，具有轻微的吸湿能力。

## 工序及工艺

碳化方法：将石灰石与白煤按一定比例混合后，经高温煅烧，水消化，二氧化碳碳化，离心脱水，干燥，冷却，粉碎，筛分得到产品。



包装：用塑料袋包装。每个袋子的净重为40公斤或25公斤。

储存和运输注意事项：存放在干燥的地方。避免与酸接触。运输过程中应小心，不要散装。注意防潮。

轻质碳酸钙在以下行业中具有广泛的用途和用途：

橡胶工业中的碳酸钙是橡胶工业中使用的最早的填充剂之一。碳酸钙大量填充在橡胶中，这可以增加产

品的体积，从而节省了昂贵的天然橡胶并降低了成本。碳酸钙可以填充橡胶。与纯硫化橡胶相比，它在天然橡胶和合成橡胶中具有更高的拉伸强度，撕裂强度和更强的补强效果，并且可以调节稠度。

在塑料工业中，碳酸钙可以在塑料制品中起到骨架作用，这对塑料制品的尺寸稳定性有很大影响，可以提高制品的硬度，还可以提高制品的表面光泽度和表面平整度。在普通塑料产品中添加碳酸钙可以提高耐热性。由于碳酸钙的白度超过90%，因此它也可以代替昂贵的白色颜料发挥一定的增白效果。

在油漆工业中，碳酸钙用于油漆工业中。它是必不可少的骨架。厚涂料中碳酸钙的含量大于30%，酚醛瓷漆的含量为4-7%。酚醛细纹皱纹漆大于39%。

水性涂料工业广泛用于水性涂料工业中。它可使涂料无沉淀，易于分散和良好的光泽。水性涂料的量为20-60%。

另外，碳酸钙在造纸工业中起重要作用，以确保纸张的强度，白度和低成本。在电缆行业中可以起到一定的绝缘作用。它也可以作为牙膏的摩擦剂。