

# 工业碳酸钙 安徽义源 马鞍山碳酸钙

产品名称	工业碳酸钙 安徽义源 马鞍山碳酸钙
公司名称	安徽义源非金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安庆怀宁经济开发区
联系电话	18655196090

## 产品详情

一般来说填料应该具备以下性质：

(1) 不溶于水和有机溶剂，有很好的分散性，无色或白色，不含各种杂质的超细粉粒；(2) 耐酸、耐碱、耐候性好；(3) 成本低，但不降低涂膜各项性能。碳酸钙是涂料中应用广泛的体质颜料，具有价廉易得，产品化学性质稳定等一系列优点。随着欧盟将硫酸钡归入重金属检测范畴，出口粉末涂料中硫酸钡的使用将会受到极大地限制。

### 粉体特点

重质碳酸钙的粉体特点是：颗粒形状不规则，而且颗粒有一定的棱角，表面粗糙；颗粒大小差异较大，粒径分布较宽，粒径较大。破碎和细化不会改变重质碳酸钙的晶型，一般方解石重质碳酸钙为六方晶型、大理石重质碳酸钙为立方晶型，主要与产地有关。

轻质碳酸钙的粉体特点是：颗粒形状规则，可视为单分散粉体；粒度分布较窄。根据晶粒形状的不同，轻质碳酸钙可分为纺锤形、立方形、针状、链状、球形、片状和菱形等。

### 粒径

纺锤形碳酸钙是轻质碳酸钙中常见的一种晶形，平均长轴粒径为5-12  $\mu\text{m}$ ，平均短轴粒径为1-3  $\mu\text{m}$ ；

针状碳酸钙平均粒径为0.01-0.1  $\mu\text{m}$ ，平均长径比为5-100；

链状碳酸钙平均粒径为0.01-0.1  $\mu\text{m}$ ，平均长径比为10-50；

球形碳酸钙平均粒径为0.03-0.05  $\mu\text{m}$ ；

立方碳酸钙平均粒径为0.02-0.1 μ m ;

片状碳酸钙平均粒径为1-3 μ m。

### 重质碳酸钙理化性质

碳酸钙的化学式为CaCO<sub>3</sub>，其结晶体主要有复三方偏三面晶类的方解石和斜方晶类的文石，在常温常压下，方解石是稳定型，文石是准稳定型，目前主要以方解石为主。在常压下，碳酸钙哪家好，方解石加热到898 ℃、文石加热到825 ℃，将分解为氧化钙和二氧化碳；碳酸钙与所有的强酸发生反应，生成水和相应的钙盐(如氯化钙CaCl<sub>2</sub>)，马鞍山碳酸钙，同时放出二氧化碳；在常温(25 ℃)

下，碳酸钙在水中的浓度积为2.8E-9、溶解度为0.0014，碳酸钙水溶液的pH 值为9.5~10.

2，空气饱和碳酸钙水溶液的pH 值为8.0~8.

6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性，通常为白色，碳酸钙价格，相对密度为2.7~2.

9。莫氏硬度方解石为3，文石为3.

5~4。方解石具有三组菱面体完全解理，文石亦具有解理。重质碳酸钙的沉降体积：1.2~1.9ml/

g，比表面积为1m<sup>2</sup>/g左右；重质碳酸钙由于颗粒大、表面光洁、比表面积小，因此吸油值较低，为48ml/100g左右。

工业碳酸钙-安徽义源(在线咨询)-马鞍山碳酸钙由安徽义源非金属材料有限公司提供。安徽义源非金属材料有限公司(www.ahyyfjs.com)位于安庆怀宁经济开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前安徽义源在其它中享有良好的声誉。安徽义源取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。安徽义源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。