

# 吉业升牌 充足供应轻质碳酸钙 橡胶 塑料 造纸 涂料

产品名称	吉业升牌 充足供应轻质碳酸钙 橡胶 塑料 造纸 涂料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

轻质碳酸钙（Light Calcium Carbonate），又称沉淀碳酸钙（Precipitated Calcium Carbonate，简称PCC），它的化学式为CaCO<sub>3</sub>。它是通过化学加工方法制得的，具体过程包括将石灰石煅烧生成石灰，加水消化石灰生成石灰乳，然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，最后经脱水、干燥和粉碎而制得。

轻质碳酸钙因其沉降体积（2.4~2.8mL/g）大于用机械方法生产的重质碳酸钙的沉降体积（1.1~1.9mL/g）而得名。它具有高纯度、高白度、无毒、无臭、细油质低、硬度低等特性。

轻质碳酸钙在多个领域都有广泛的应用。在建筑领域，由于其高白度和纯度，常被用作涂料、油漆等建筑材料的填料，以提高其遮盖力和耐久性。在塑料工业中，轻质碳酸钙作为一种白色无机粉末，用作填充剂可显著降低成本。在牙膏制造中，它可用作增量剂，既便宜又能提供一定的摩擦效果。此外，轻质碳酸钙在医学上还可用作补钙剂，吸收率可达39%，仅次于果酸钙。在玻璃生产中，它作为助熔剂有助于降低熔融温度，促进玻璃的生产。

同时，轻质碳酸钙的精细密度不同，其应用也有所区别。例如，精细密度在200目以内的产品可用于各种食料添加剂；在250目至300目的可用做塑料、橡胶、涂料、防水材料的原料；在350目至400目的可用于制造扣板、落水管道等化工产品；在400目至600目的可用于牙膏膏体和肥皂；在800目的可用于橡胶、塑料、电缆；在1250目的可用于PVC、PE、油漆、涂料级产品，以及造纸底涂、造纸面涂等。

请注意，尽管轻质碳酸钙具有多种应用，但在具体使用过程中，还是需要根据产品的特性和要求进行合理的选择和使用，以确保其发挥最佳效果。同时，操作时也应注意安全，避免直接接触皮肤和眼睛，如有需要，应穿戴适当的防护装备。