

稳定供应：轻质碳酸钙 广西碳酸钙、质量保证、信誉广西

产品名称	稳定供应：轻质碳酸钙 广西碳酸钙、质量保证、信誉广西
公司名称	广西长乐化工贸易有限公司
价格	888.00/吨
规格参数	规格及用途:轻质碳酸钙 粒度/目数:325目（目） 品牌:广西
公司地址	中国 广西 柳州市柳南区 柳州市航一路7号长乐化工大楼
联系电话	86 0772 3215166 18977220311

产品详情

规格及用途	轻质碳酸钙	粒度/目数	325目（目）
品牌	广西	执行标准	国标
CAS	HG2226-91		

稳定供应：轻质碳酸钙 广西碳酸钙、质量保证、信誉广西第一

联系人：周承志

电话：13877238710

公司电话：0772-3223300

传真：0772-3219777

qq：8611642

信箱：clhg@foxmail.com

无投诉、无质量问题！公司已着信用第一为标准、为广大客户服务、我们唯一一条宣传途径：客户口碑！所有购买过我们产品的客户无一不承认我们产品与服务到位,产品质量好！得到了3000多家客户长期认可

！选择广西长乐化工合作将是您不二的选择！

广西长乐化工贸易有限公司是广西最权威最大的一家化工贸易公司，只要您提供您的采购需求、我们将为您搭配性价比最合适您的产品！

碳酸钙是一种无机化合物，是石灰岩石（简称石灰石）和方解石的主要成分。

生产方法分类

根据碳酸钙生产方法的不同，可以将碳酸钙分为重质碳酸钙、轻质碳酸钙、胶体碳酸钙和晶体碳酸钙。重质碳酸钙(俗称，重钙，单飞粉、双飞粉、三飞粉、四飞粉)简称重钙，是用机械方法（用雷蒙磨或其它高压磨）直接粉碎天然的方解石、石灰石、白垩、贝壳等就可以制得。由于重质碳酸钙的沉降体积比轻质碳酸钙的沉降体积小，所以称之为重质碳酸钙。性质：白色粉末。无臭、无味。露置空气中无变化，比重2.710。熔点1339℃。几乎不溶于水在含有铵盐或三氧化二铁的水中溶解，不溶于醇。遇稀醋酸、稀盐酸、稀硝酸发生泡沸，并溶解。加热分解为氧化钙(CaO)和二氧化碳(CO₂)。

用途：按粉碎细度的不同，工业

上分为四种不同规格：单飞、双飞、三飞、四飞，分别用于各工业部门。单飞粉：用于生产无水氯化钙(CaCl₂)，是重铬酸钠生产的辅助原料。玻璃及水泥生产的主要原料。此外，也用于建筑材料和家禽饲料等。

双飞粉：是生产无水氯化钙和玻璃等的原料、橡胶和油漆的白色填料，以及建筑材料等。

三飞粉：用作塑料、涂料腻子、涂料、胶合板及油漆的填料。

四飞粉：用作电线绝缘层之填料、橡胶模压制品以及沥青制油毡之填料。制法及工艺流程

粉碎法：系将含CaCO₃在90%以上的白石用雷蒙磨或其它

碳酸钙高压磨经粉碎、分级、分离，而制得的成品。包装：塑料袋包装，每袋净重50公斤。

储运注意事项 储存于干燥的库房中。运输中防止袋破。不得与液体酸类共储混运。

轻质碳酸钙(沉淀碳酸钙) 又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料煅烧生成石灰（主要成分为氧化钙）和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分为氢氧化钙），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。或者先用碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀，然后经脱水、干燥和粉碎而制得。由于轻质碳酸钙的沉降体积（2.4-2.8ml/g）比重质碳酸钙的沉降体积（1.1-1.4ml/g）大，所以称之为轻质碳酸钙。性质：白色粉末。无味，无臭。比重约2.71。在825~896.6℃分解。熔点1339℃。有无定形和结晶形两种形态，结晶形中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。难溶于水和醇。溶于酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液中。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力。用途：可用作橡胶、塑料、造纸、涂料和油墨等行业的填料。广泛用于有机合成、冶金、玻璃和石棉等生产中。还可用作工业废水的中种剂、胃与十二指肠溃疡病的制酸剂、酸中毒的解毒剂、含SO₂废气中的SO₂消除剂、乳牛饲料添加剂和油毛毡的防粘剂。也可用作牙粉、牙膏及其它化妆品的原料。制法及工艺流程 碳化法：系将石灰石与白煤按一定比例混配后，经高温煅烧、水消化、二氧化碳碳化，再经离心脱水、干燥、冷却、粉碎、过筛即得成品。

$CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2$ $CaO + H_2O = Ca(OH)_2$ $Ca(OH)_2 + CO_2 = CaCO_3 + H_2O$

包装：麻布袋或塑料袋包装。每袋净重50公斤或25公斤。储运注意事项：储于干燥处。避免与酸类物质接触。运输中应小心，不得散包。注意防潮。生产方法分类

根据碳酸钙生产方法的不同，可以将碳酸钙分为重质碳酸钙、轻质碳酸钙、胶体碳酸钙和晶体碳酸钙。

重质碳酸钙(俗称，重钙，单飞粉、双飞粉、三飞粉、四飞粉)

简称重钙，是用机械方法（用雷蒙磨或其它高压磨）直接粉碎天然的方解石、石灰石、白垩、贝壳等就可以制得。由于重质碳酸钙的沉降体积比轻质碳酸钙的沉降体积小，所以称之为重质碳酸钙。

性质：白色粉末。无臭、无味。露置空气中无变化，比重2.710。熔点1339℃。几乎不溶于水在含有

铵盐或三氧化二铁的水中溶解，不溶于醇。遇稀醋酸、稀盐酸、稀硝酸发生泡沸，并溶解。加热分解为氧化钙(cao)和二氧化碳(co₂)。

用途：按粉碎细度的不同，工业上分为四种不同规格：单飞、双飞、三飞、四飞，分别用于各工业部门。

单飞粉：用于生产无水氯化钙(cacl₂)，是重铬酸钠生产的辅助原料。玻璃及水泥生产的主要原料。此外，也用于建筑材料和家禽饲料等。

双飞粉：是生产无水氯化钙和玻璃等的原料、橡胶和油漆的白色填料，以及建筑材料等。

三飞粉：用作塑料、涂料腻子、涂料、胶合板及油漆的填料。

四飞粉：用作电线绝缘层之填料、橡胶模压制品以及沥青制油毡之填料。

制法及工艺流程

粉碎法：系将含caco₃在90%以上的白石用雷蒙磨或其它

碳酸钙高压磨经粉碎、分级、分离，而制得的成品。

包装：塑料袋包装，每袋净重50公斤。

储运注意事项 储存于干燥的库房中。运输中防止袋破。不得与液体酸类共储混运。

轻质碳酸钙(沉淀碳酸钙)

又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料煅烧生成石灰（主要成分为氧化钙）和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分为氢氧化钙），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。或者先用碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀，然后经脱水、干燥和粉碎而制得。由于轻质碳酸钙的沉降体积（2.4-2.8ml/g）比重质碳酸钙的沉降体积（1.1-1.4ml/g）大，所以称之为轻质碳酸钙。

性质：白色粉末。无味，无臭。比重约2.71。在825~896.6℃分解。熔点1339℃。有无定形和结晶形两种形态，结晶形中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。难溶于水和醇。溶于酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液中。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力。

用途：可用作橡胶、塑料

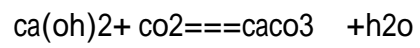
、造纸、涂料和油墨等行业的填料。广泛用于有机合成、冶金、玻璃和石棉等生产中。还可用作工业废水的中种剂、胃与十二指肠溃疡病的制酸剂、酸中毒的解毒剂、含so₂废气中的so₂消除剂、乳牛饲料添加剂和油毛毡的防粘剂。也可用作牙粉、牙膏及其它化妆品的原料。

制法及工艺流程

碳化法：系将石灰石与白煤按一定比例混配后，经高温煅烧、水消化、二氧化碳碳化，再经离心脱水、干燥、冷却、粉碎、过筛即得成品。

$$\text{caco}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{cao} + \text{co}_2$$

$$\text{cao} + \text{h}_2\text{o} = \text{ca}(\text{oh})_2$$



包装：麻布袋或塑料袋包装。每袋净重50公斤或25公斤。

储运注意事项：储于干燥处。避免与酸类物质接触。运输中应小心，不得散包。注意防潮。