

江阴市石灰石成分检测 石灰石活性度检测

产品名称	江阴市石灰石成分检测 石灰石活性度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

石灰石主要成分是碳酸钙。石灰有生石灰和熟石灰。生石灰的主要成分是CaO，一般呈块状，纯的为白色，含有杂质时为淡灰色或淡黄色。生石灰吸潮或加水就成为消石灰，消石灰也叫熟石灰。熟石灰经调配成石灰浆、石灰膏、石灰砂浆等，用作涂装材料和砖瓦粘合剂。有些地方也会叫：石灰石、方解石、大理石、白垩、霏石、汉白玉。

石灰石的主要成分

石灰石是矿物的集合体，石灰石的化学式是CaCO₃，主要矿物成分是方解石，其次常含有白云石，菱镁矿及其它碳酸盐类矿物，此外尚有玉髓、粘土、黄铁矿、白铁矿、水针铁矿、海绿石、有机碳、地沥青、石膏、硬石膏及磷酸盐等矿物。纯石灰岩的化学成分接近CaCO₃理论成分，CaO占56.04%，CO₂占43.97%。

石灰石有什么用途

碳酸钙是石灰石的主要组成部分，石灰石是生产玻璃的主要原料。石灰和石灰石大量用做建筑材料，也是许多工业的重要原料。碳酸钙可直接加工成石料和烧制成生石灰。

1 水泥行业

石灰石是水泥的主要原料，占原料组成的70~90%，配料为粘土质原料、硅质原料及铁铝质原料等。

2 塑料行业

碳酸钙是使用*为广泛、用量*大的无机矿物粉体材料，碳酸钙作为塑料常用的粉体材料具有许多其他粉体材料所不具备的优点，如白度高、易表面有机化处理、对加工设备及模具的磨损轻、成型加工流动性好等，加之资源丰富、价格低廉，成为塑料加工行业**的无机矿物粉体材料。

3 橡胶行业

对于橡胶来说，碳酸钙是仅次于碳黑、白碳黑的第三大补强填充剂，具有毒性小、价格低、补强效果好等特点。

4 涂料行业

重质碳酸钙是世界涂料工业的**填料，它不仅价廉，还可以大幅度降低涂料的制作成本，作为功能性填料之一，它可以影响涂料的许多性能，如改变涂膜的机械强度，提高涂膜耐水性、抗粉化性等。正是其作为优质价廉的功能性填料，所以在民用与工业涂料中，碳酸钙一直是涂料组成中*主要的基础物质之一。

5 造纸行业

碳酸钙是造纸工业主要无机化工原料之一，用作造纸填料和纸张涂布颜料的碳酸钙可归为两大类：一类是研磨石灰石制造天然碳酸钙(GL)，另一类是化学沉淀制造的合成产品—沉淀碳酸钙(PCC)。造纸中加入填料的目的，是为了提高纸张不透明度和亮度，改进纸张平滑度和均匀状态，增加纸的柔软性，降低纸张吸湿性和变形程度。对印刷纸来说，加填后纸张吸墨性、适印性能均加强。较大程度地加入填料，也有利于降低纸张成本。

6 食品行业

纯粹的矿物质碳酸钙，采用各种工艺方法可以除去矿物质中的有害的物质，如重金属离子等，制备成较为纯净的碳酸钙，作为各种食品的添加剂。碳酸钙在食品中可做添加剂、增补剂、固化剂、抗结块剂、酵母糖助剂、补钙剂和改性剂，有些食品颜色偏暗或偏黑，导致做出来的视觉效果达不到要求，加入碳酸钙增白，增加视觉效果，达到消费者的需求；碳酸钙在一些食品中还可做膨松剂和发酵剂，减少发酵时间。

7 药物行业

防治骨质疏松和其他有关疾病中，碳酸钙因其含钙量高，价廉、无副作用，效果价格比**而使用*广泛。尽管有十几种钙盐作为钙元素补充剂，但碳酸钙制剂是使用*广泛、含钙量*高、效果好、价格低的**的钙补充剂。