

# 贵港石灰氧化钙含量检测 石灰活性度检测

产品名称	贵港石灰氧化钙含量检测 石灰活性度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

生石灰的氧化钙怎样检测。有效氧化钙的测定有如下两种方法：

### 蔗糖法

#### 原理

氧化钙在水中的溶解度很小，20 时溶解度为1.29g/加入蔗糖就可使之成溶解度大的蔗糖钙，再用酸滴定蔗糖钙中的氧化钙的含量，反应如下：



灰中产生胶结性的成分是有有效氧化钙和氧化镁，其含量是评价石灰质量的主要指标。石灰中的有效氧化钙和氧化镁的含量可以直接测定，也可以通过与氧化镁的总量和二氧化碳的含量反映，生石灰还有未消化残渣含量的要求；生石灰粉有细度的要求；消石灰粉则还有体积安定性、细度和游离水含量的要求。

生石灰就是氧化 CaO。

用简单的方法检验生成物中有生石灰。检验生成物中有生石灰，应滴加稀盐酸，如果有气泡产生，那么含有生石灰。

生石灰中一般都含有过火石灰，过火石灰熟化慢，若在石灰浆体硬化后再发生熟化，会因熟化产生的膨胀而引起隆起和开裂。为了消除过火石灰的这种危害，石灰在熟化后，还应“陈伏”2周左右。

外形为白色（或灰色、棕白），无定形，在空气中吸收水和二氧化碳。氧化钙与水作用生成氢氧化钙，

并放出热量。溶于酸水，不溶于醇。系属无机碱性蚀物品

检验生石灰中是否有石灰石,可用——的方法；检验石灰石中 检验生石灰中是否有石灰石，可用一加盐酸，产生CO<sub>2</sub>气体——的方法；检验石灰石中是否有生石灰，可用一加水，反应放热或者加石蕊溶液，变蓝色——的方法；若要使石灰石转变成生石灰，可用一高温煅烧，使CaCO<sub>3</sub>分解——的方法这个在初中《化学》上都有，你把书看透就明白了。标题中两个问题都可以先溶解过滤，然后分别对滤液和固体做定性检验。