

# 石灰石碳酸钙含量 理化性能测试

产品名称	石灰石碳酸钙含量 理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

## 产品详情

石灰石主要成分碳酸钙（ $\text{CaCO}_3$ ）。石灰和石灰石大量用于建筑材料、工业原料。

石灰石直接加工成石料和烧制成生石灰。

生石灰吸潮或加水就成为熟石灰，主要成分是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。

熟石灰经调配成石灰浆、石灰膏等，用作涂装材料和砖瓦粘合剂。

碳酸钙是一种化合物，化学式是 $\text{CaCO}_3$ 。CAS号 471-34-1。  
它是地球上常见物质，可于岩石内找到。动物背壳和蜗牛壳的主要成分。

石灰石的主要成分碳酸钙，主要的化学性质就是在较高温度解成氧化钙和二氧化碳，此外还有以下一些化学性质。抗化学性、抗酸的性状、抗各种气体的性状。

含量：2氧化硅0.07-1%、3氧化二铝0.02-1%、3氧化二铁0.03-1%、氧化钙48-55.22%、氧化镁0.08-1%。

石灰石块状/粉状：烧失量40.79%，硅4.62%，铝1.21%，铁0.52%，钙50.16%，镁1.10%。

白云石粉/块：硅0.19%，铝0.15%，铁0.17%，钙32.1%，镁21.19%。

### 石灰石氧化钙检测

石灰，石灰石检测项目：成分分析，氧化钙，氧化镁，杂质、细度、不溶物、游离氧化钙，碳酸钙，活性度，白度，化学全成分分析，生过烧率等。

参考检测标准：GB/T 5762-2012 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法。

### 石灰活性度检测

### 石灰检测范围

石灰石：普通石灰石、纯质石灰岩、镁质石灰石、含白云质石灰岩及白云化石灰岩等。

冶金石灰：普通冶金石灰、镁质冶金石灰、镁质石灰石等。

石灰岩、硅石、白云石等。