

石灰石成分检测 石灰石硬度检测 矿石碳酸钙含量检测

产品名称	石灰石成分检测 石灰石硬度检测 矿石碳酸钙含量检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	样品量:200克 检测周期:3-5个工作日 服务范围:全国
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	13760989371 13760989371

产品详情

石灰石是矿物的集合体，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。

1、石灰石的名称

石灰石、石灰岩，俗称青石、灰岩。

2、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 CaCO_3 ，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 CaCO_3 理论成分，CaO占56.04%， CO_2 占43.97%。

3、石灰石性质

石灰石以方解石微晶呈现，晶体形态复杂，常呈偏三角面体及菱面体，浅灰色或青灰色致密块状、粒状、结核状及多孔结构状。硬度3，密度2.6~2.9，熔点为825，在830~1020之间分解为氧化钙和二氧化碳，遇稀酸发生泡沸，并溶解。

4、石灰石用途

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。

