

石灰钙离子、镁离子的含量检测、碳酸钙检测

产品名称	石灰钙离子、镁离子的含量检测、碳酸钙检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

石灰石主要成分碳酸钙（ CaCO_3 ），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，但在生产过程中也要注意危险。生石灰吸潮或加水就成为消石灰，消石灰也叫熟石灰。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。熟石灰的主要成分是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，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。

石灰石分类：

1、重质碳酸钙

重质碳酸钙俗称重钙，白色粉末，无臭、无味，露置空气中无变化。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。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。现在重钙细度不断提升，其产量，使用范围都在不断增加，一些行业已经可以替代轻钙。

2、轻质碳酸钙

轻质碳酸钙又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，粒径小，粒度分布较窄。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。

3、胶体碳酸钙

简称活钙，白色细腻、轻质粉末，粒子表面吸附一层脂肪酸皂，使 CaCO_3 具有胶体活化性能。用表面改性剂对轻质碳酸钙或重钙碳酸钙进行表面改性而制得，由于经表面改性剂改性后的碳酸钙一般都具有补强作用，即所谓的“活性”，所以习惯上把改性碳酸钙都称为活性碳酸钙。可以用作橡胶的填充料，可使橡胶色泽光艳、伸长率大、抗张强度高、耐磨性能良好。还用作制人造革、电线、聚氯乙烯、涂料、油墨和造纸等工业的填料。可使成品具有一定的抗张强度及光滑的外观。生产微孔橡胶时，可使其发泡均匀。