

石灰岩 六安石灰 池州琅河精品钙业

产品名称	石灰岩 六安石灰 池州琅河精品钙业
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

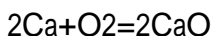
氧化钙的检测方法

大家都知道氧化钙是一种粉末状产品，主要含碱性质，随着工业发展的需求，被广泛的使用。目前作用于工业废水处理、脱硫、原料生产的作用比较多，其对产品的要求也相当的高。很多企业在使用之前，石灰岩，都会先检测产品的钙含量、目数及酸不溶物等，六安石灰，然后再大量的使用。

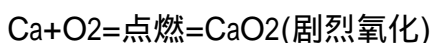
则氧化钙的检测方法有很多种，下面向大家介绍检测方法：采用蔗糖法原理氧化钙在水中的溶解度很小，20 时溶解度为1.29g/加入蔗糖就可使得成溶解度大的蔗糖钙，之后再使用酸滴定蔗糖钙中的氧化钙的含量。化学纯酸：0.5N标准溶液。酚酞指示剂。操作迅速称取0.4 ~ 0.5g研成细粉的试样，置于250ml具有磨口玻塞的锥形瓶中，加入4g化学纯蔗糖及小玻球12 ~ 20粒，再加入新煮沸而已冷却的蒸馏水40ml。塞紧瓶塞。摇动15min，以酚为指示剂，用0.5N酸标准溶液滴定至红色恰好消失，并在30s内不再现红色为止。

上面所介绍的是检测氧化钙的方法之一，由于各个企业采取的检测的方法不同，有时候对产品进行检测后，得到的参数指标会一定的差距。所以说产品检测方法也是非常重要的。

钙变成氧化钙的化学方程式石灰



钙和氧气反应类似于钠与氧气反应



因为钙比钠要活泼，钠燃烧的产物是过氧化钠，所以钙的燃烧产物是CaO₂。

这与放置在空气中是不同的，氧化钙是热力学产物；过氧化钙是动力学产物。

就像钠一样，放置在空气中生成氧化钠（热力学产物），燃烧生成过氧化钠（动力学产物）。

所谓动力学产物就是在一定的反应条件下发生反应的能垒较低，反应速率快；

热力学产物就是说生成物能量低，更稳定。

石灰

氧化钙是生石灰，当然对于生石灰，相信很多人都是并不陌生的，熟石灰，尤其是对于建筑施工人员来说，生石灰更是建筑施工过程中，常用的建筑材料，当然生石灰的用途可不是仅仅局限于此，它的用途较为广泛，下面氧化钙厂家给大家简单介绍一下生石灰的用途。

- 1、可作填充剂，例如：用作环氧胶黏剂的填充剂。
- 2、用作分析试剂，气体分析时用作二氧化碳吸收剂，光谱分析试剂，高纯试剂用于半导体生产中的外延、扩散工序，实验室氨气的干燥及醇类脱水等。
- 3、用作原料，生石灰，可制造纯碱等，也用于制革、废水净化，氢氧化钙及各种钙化合物。
- 4、可用作建筑材料、冶金助熔剂，水泥速凝剂，荧光粉的助熔剂。
- 5、用作植物油脱色剂，载体，土壤改良剂和钙肥。

石灰岩-六安石灰-池州琅河精品钙业(查看)由池州市琅河精品钙业有限公司提供。池州市琅河精品钙业有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽池州的非金属矿产等行业积累了大批忠诚的客户。池州琅河精品钙业带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！