

宁波市石灰石吸油性检测 吸度检测 白度检测广分

产品名称	宁波市石灰石吸油性检测 吸度检测 白度检测广分
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

宁波市石灰石吸油性检测 吸度检测 白度检测

碳酸钙作为一种优良的填料，具有色白质纯、易于着色、化学性质稳定、成本低廉、粒径和粒子形状可以控制等优势，已经成功地应用在橡胶、塑料、涂料、油墨、造纸等领域。

碳酸钙作为一种优良的填料，具有色白质纯、易于着色、化学性质稳定、成本低廉、粒径和粒子形状可以控制等优势，已经成功地应用在橡胶、塑料、涂料、油墨、造纸等领域。鉴于纳米碳酸钙优越的性能。更多的潜在价值也正成为开发热点。

碳酸钙又称石灰石，化学方程式为 CaCO_3 ，是一种重要的建筑材料，被广泛应用在工业产品制作中。而严格控制水分含量是保证碳酸钙质量的关键，如果碳酸钙制品在保管贮藏过程中没有控制好水分的话会导致其出现变质、受潮的情况。因此，在使用碳酸钙之前必须要想方设法准确地测定出其中的水分含量，这样才能保证与之相关的工业生产活动能够顺利进行。

二：碳酸钙检测水分的重要性

碳酸钙是一种无机化合物，是重要的建筑材料，工业上用途甚广。水分对于碳酸钙来说是非常重要的，维持碳酸钙适当的含水率首先可以维持碳酸钙的钙化效，第二有利于碳酸钙的储存。水分含量是碳酸钙质量的一个重要指标，即碳酸钙的水分含量越低，其质量越高，碳酸钙越能长期稳定地储存。

三：常见的碳酸钙水分检测方法

3.1：烘干箱水分检测法

干燥箱法也叫烘箱干燥法或热解失重法。试样在 105 ± 2 烘箱内，常压下烘干，直至恒重，丢失的重量

为水分。即通过计算样品干燥前后的重量差，计算出含水率或105℃挥发物含量，分常压干燥法和减压干燥法两种，其原理相同。

计算公式： $(\text{干燥前重量}-\text{干燥后重量}) \div \text{干燥前重量} \times 100 = \text{水分}(\%)$

计算公式： $(W_1 - W_2) / (W_1 - W_0) \times 100 = \text{水分}(\%)$

式中： $W_1 = 105^\circ\text{C}$ 烘干前试样及称样皿的重量(g)

$W_2 = 105^\circ\text{C}$ 烘干后试样及称样皿的重量(g)；

$W_0 =$ 已恒重的称样皿的重量(g)。

注意：定温恒温箱在规定的温度内，恒重铝盒，直至前后两次重值之差小于0.005克，即为恒重，取样后按照要求烘干，至前后两次称重之差小于0.005g，但两次测定结果允许差不超过0.2%。