

常州市石灰未消化残留检测

产品名称	常州市石灰未消化残留检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
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

石灰未消化残留检测 石灰中氧化钙和氧化镁检测

石灰中有效氧化钙和氧化镁含量检测

1.适用范围

适用于建筑工程中石灰中有效氧化钙和氧化镁含量的检测。

2.检测依据

JG/T 478.2 -2013 《建筑石灰试验方法第2部分:化学试验方法》

JTGE51-2009 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》

3.仪器设备及试剂

3.1 电子天平:感量0.1mg,检定合格。

3.2 1.0mol/L盐酸标准溶液、EDTA 二钠标准溶液。

4.1有效氧化钙检测

4.1.1生石灰有效氧化钙测定步骤

4.1.1.1采样后，经充分混合，取100 g有代表性的样品，磨细并通过No. 50 (300 μ m)筛。快速称取2.

804g生石灰样品，仔细倒入盛有约40 mL无二氧化碳蒸馏水的500mL锥形瓶中(不要将水加入生石灰中，因易结块，难以完全溶于蔗糖溶液中，而应将生石灰加入水中)，立即盖上瓶塞。

4.1.1.2待剧烈反应结束后，拿掉瓶塞，把锥形瓶放在电热板上，立即把50mL无二氧化碳的沸水加到锥形瓶中，为完全消化生石灰，摇动锥形瓶，快速煮沸1min。从电热板上取下，松松地塞入瓶塞，并放在冷水浴中，冷却到室温。

4.1.1.3加40g纯蔗糖，塞紧瓶塞，摇动，再静置15min,让其反应(反应时间10min~20 min)，在反应期间，每隔5min摇动-

一次。取下瓶塞，加4~5滴酚酞指示剂溶液，用不含二氧化碳蒸馏水向下冲洗瓶塞和瓶的内侧壁。

4.1.1.4滴定时，用100mL滴定管先加所需的约90%标准盐酸溶液，然后以约每秒一滴速度仔细滴定，至粉红色消失，保持3s，之后不管是否返红，结束滴定。

4.1.2消石灰有效氧化钙测定步骤测定消石灰的步骤，除用无二氧化碳的水以外，与生石灰相同，且煮沸和冷却步骤可以省去。