

粉煤灰中游离氧化钙含量检测 碱含量测试

产品名称	粉煤灰中游离氧化钙含量检测 碱含量测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

粉煤灰中游离氧化钙含量检测 碱含量测试

按照GB/T 176中的乙二醇法来测定游离氧化钙的含量，遇到一些问题，希望有人帮忙解答一下啊，感激不尽！1.在做氧化钙滴定度的时候，回流是溶液的颜色先变深后变浅，这是什么原因？2.乙二醇与氧化钙的反应性如何，需要什么条件？3.乙二醇和氧化钙反应生成的乙二醇钙的稳定性如何？

1.1 试验的意义

水泥浆体在硬化的过程中水泥的游离氧化钙水化会导致体积膨胀，早期水化会使水泥的标准稠度需水量增加，凝结时间缩短，游离状态的氧化钙会直接影响水泥的安定性。因此，测定熟料中游离氧化钙含量以控制水泥的生产，确保水泥的质量要求是十分重要的。

1.2 试验原理

在加热搅拌下，使试样中的游离氧化钙与乙二醇作用生成弱碱性的乙二醇钙，以酚酞为指示剂，用苯甲酸-无水乙醇标准

滴定溶液滴定(所用标准: GB/T 176-2017水泥化学分析方法)