

游离氧化钙检测机构

产品名称	游离氧化钙检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	检测周期:一般是7个工作日左右(可加急) 检测资质:CMA、CNAS 检测范围:全国
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间(住所)
联系电话	18855128475 18855128475

产品详情

游离氧化钙是指熟料中没有以化合状态存在而是以游离状态存在的氧化钙，又称游离石灰（f-CaO）。

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。

游离氧化钙检测范围

游离氧化钙检测项目

游离氧化钙检测周期

游离氧化钙检测方法

1、直接测定法

这种方法是通过加热水泥熟料样品，使其反应生成水化物，然后用浓盐酸将水化物溶解，其中的游离氧化钙与酸反应生成可溶性钙盐，然后用酸碱滴定法来测定溶液中的游离氧化钙含量。

水泥、炮
单矿等。
消解温升
测、X射
xrd检测。
到样后7

2、滴定法

这种方法是利用游离氧化钙能够与稀酸滴定液反应生成可溶性钙盐，从而进行滴定测定。首先将水泥熟料样品与石硫脑反应生成氢氧化钙（ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ），然后用酸滴定时溶液中的氢氧化钙。

3、电位滴定法

这种方法是在滴定过程中通过测量溶液的电位变化来确定游离氧化钙的含量。首先将水泥熟料样品与酸反应生成溶液，然后用电位计测量溶液的电位变化。

4、热分析法

这种方法是通过加热水泥熟料样品，与游离氧化钙发生热分解反应，然后通过测量样品的质量变化或者检测样品释放的 CO_2 来确定游离氧化钙的含量。

游离氧化钙检测标准

- 1、DL/T 498-1992 粉煤灰游离氧化钙测定方法
- 2、T/HBJLXH 003-2022 游离氧化钙测定仪校准方法
- 3、YB/T 4328-2012 钢渣中游离氧化钙含量测定方法
- 4、ABNT P-MB-515-1969 硅酸盐水泥化学分析 检测游离氧化钙
- 5、BS EN 451-1:2017 飞灰测试方法 游离氧化钙含量的测定
- 6、STAS 10387/8-1976 耐火混凝土的铝酸钙水泥 . 游离氧化钙含量测定
- 7、EN 451-1:2003 飞灰的测试方法.第1部分:游离氧化钙的测定
- 8、GOST R 59264-2020 固体矿物燃料 灰分中游离氧化钙的测定方法
- 9、T/YXNX 006-2023 铝硅质耐火材料中游离氧化钙的测定 -乙二醇法

10、EN 451-1:2017 粉煤灰试验方法-第1部分:游离氧化钙含量的测定

以上是游离氧化钙检测的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。