粉煤灰样品

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

粉煤灰样品

引用标准SD89煤灰成分分析方法RS--飞灰和炉渣的采样RS--燃煤飞灰和炉渣试样的制备粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品原理及方法提要在沸腾的条件下，乙二醇与游离氧化钙作用，生成可溶性的乙二醇钙：?过滤后，用三乙醇胺掩蔽铁铝钛锰等离子，在pH＞1.5的条件下，以钙黄绿素-百里酚酞为指示剂，以EDTA二钠标准溶液滴定。%（m/V）氢氧化钾（KOH）溶液：称取g氢氧化钾用水溶解，并稀释至mL，存放在聚乙烯瓶中。

c（CaCO）=mol/L钙标准液：准确称取预先经°C干燥h的优级纯碳酸钙（CaCO）.006g，置于50mL烧杯中，用水润湿，盖上表面皿，沿杯口慢慢滴加优级纯（GB677）+盐酸（HCl）0mL。粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品c（EDTA二钠）=mol/L或mol/L乙二胺四乙酸二钠（EDTA二钠）标准溶液：称取乙二胺四乙酸二钠g或g，置于mL烧杯中，用水溶解至约mL摇匀。

标定方法如下：准确吸取mL钙标准溶液置于mL锥形瓶中，加入mL水，摇匀，再加mL三乙醇胺溶液，mL氢氧化钾溶液和约g钙黄绿素-百里酚酞指示剂。

每加一种试剂均应摇匀，立用EDTA二钠标准溶液滴定至溶液的蓝绿色荧光消失变为紫色时为终点，记录消

耗EDTA二钠标准溶液体积的毫升数。

?EDTA二钠的浓度c（mg/mL），按式计算：??粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品式中cEDTA二钠标准溶液浓度，mLEDTA二钠相当于氧化钙的毫克数，g/L；c钙标准溶液的浓度，mol/L；V吸取钙标准溶液的体积，mL；氧化钙的摩尔质量，g/mol；V标定中消耗的EDTA二钠标准溶液体积，mL；V空白试验时消耗EDTA二钠标准溶液体积，mL。钙黄绿素-百里酚酞混合指示剂：称取g钙黄绿素（CHNNaO）和g百里酚酞（C8HO），与预先在°C烘干的g氯化钾（KCl）一起研磨均匀，装入磨口瓶中，存放于干燥器内。粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品试样飞灰的采样制样，按照原水利电力部部颁标准《火力发电厂燃料试验方法》中RS--及RS--的有关规定执行。

粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品分析步骤称取约g试样，精确至g，置于mL干燥的回流锥形瓶中，准确加入mL无水乙醇及mL乙二醇，再加入～颗玻璃珠，摇匀。用约mL无水乙醇将磨口锥形瓶和滤纸上的沉淀物洗涤～次，向滤液中加入0mL水，用玻璃棒搅拌均匀。再加入mL三乙醇胺溶液，mL氢氧化钾溶液和约g钙黄绿素-百里酚酞指示剂。粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品分析结果计算游离氧化钙的含量c%（m/m）按式计算：??式中cEDTA二钠标准溶液浓度，g/L（mLEDTA二钠相当于氧化钙的毫克数）；V滴定时消耗EDTA二钠标准溶液体积，mL；m试样质量，g。精密度粉煤灰游离氧化钙标准样品，水泥熟料游离氧化钙标准样品注意事项当游离氧化钙含量大于%时，应适当减少称量，小于%时，可称取试样g，以提高分析结果的准确性。实际操作中，由于原材料天气的变化，通常是以基本配方为指南，根据实际情况进行一些微调，以取得最佳效果。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/EKdZFenMeiC8Ifj.html