

石灰钙镁含量测定视频

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



石灰钙镁含量测定视频

样品名称公路工程无机结合料稳定材料检测项目石灰有效钙镁含量检测标准《公路无机结合料稳定材料试验规程》JTGE-标签钙镁含量珠海市交通工程质量监督检测站建筑与建材地基与基础混凝土机构市政材料道路工程石灰石或白云石中钙镁含量的测定—实验目的．练习酸溶法的分解试样方法。二实验原理石灰石白云石的主要成分是CaCO和MgCO以及少量FeAlSi等杂质，采用掩蔽剂可消除共存离子的干扰，故通常不需分离直接滴定。试样用HCl分解后，钙镁等以Ca+Mg+离子进入溶液，试样中含有少量铁铝等干扰杂质，滴定前在酸性条件下加入三乙醇胺掩蔽。调节试液pH为，用K-B指示剂作指示剂，用EDTA标准溶液滴定试液中CaMg总量，终点（棕红色---墨绿色）。于另一份试液中，调节pH，Mg+生成Mg(OH)沉淀，用钙指示剂作指示剂，用EDTA标准溶液单独滴定Ca+，测得试液中Ca含量。三仪器和药品仪器和酸式滴定管，锥形瓶（cm），容量瓶（cm），移液管（cm），FA/JA型电子天平，称量瓶；EDTA标准溶液，HCl（：），NH—NHCl缓冲溶液（pH 0），0%NaOH溶液，钙指示剂，K-B指示剂（酸性铬蓝K-萘酚绿B），：三乙醇胺溶液。四实验步骤准确称取～g试样于烧杯中，加纯水数滴润湿，盖以表面皿，从烧杯嘴慢慢加入HCl至刚好溶解，定量转移入mL容量瓶中，转移过程中不得有液体洒在外面，用纯水稀至刻度后摇匀。

钙含量的测定：用移液管吸取试液mL于锥形瓶中，加水mL，三乙醇胺mL，%NaOHmL，米粒大小（g）钙指示剂，

石灰钙镁含量测定视频

摇匀后用EDTA标准溶液滴定，溶液由红色恰变为纯蓝色为终点。 $Ca\% = \frac{CEDTAVCa \times M_{Ca} \times - \times m_{\text{试样}} \times 0\%}{\text{钙镁总量}}$
测定：另外吸取mL试样溶液于锥形瓶中，加三乙醇胺mL，水mL稀释，摇匀后加入NH—NHCl缓冲溶液mL调节试液pH为，加入米粒大小（g）的。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/ZCYQShiHuiiu8EH.html>