

广州石灰中氧化钙含量检测 石灰成分化验

产品名称	广州石灰中氧化钙含量检测 石灰成分化验
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

广州石灰中氧化钙含量检测 石灰成分化验

测碳酸钙：取一定量生石灰加盐酸,测出生成氢气的质量（可用体积求）,进而求碳酸钙质量及含量.生石灰粉中钙的化合物只有碳酸钙（石灰石主要成分）、氧化钙、氢氧化钙1、取一定量样品同上测出氧化钙和氢氧化钙质量及含量；2、再取相同质量样品加盐酸全部溶解,再加过量碳酸钠,测得沉淀质量可求样品中钙物质的量,由氧化钙和氢氧化钙质量可求氧化钙和氢氧化钙中物质的量；3、相减可得氧化钙物质的量,进而求氧化钙质量及含量.

消石灰中氢氧化钙含量的测定方法【技术领域】[0001]

本发明涉及渣分析技术领域，具体涉及了一种容量法测定消石灰中氢氧化钙含量的测定方法。

【背景技术】[0002]

消石灰也叫熟石灰，它的主要成分是化(OH)₂。熟石灰经调配成石灰浆、石灰膏、石灰砂浆等，用作涂装材料和砖瓦粘合剂。消石灰成分是氢氧化钙，呈粉状。化学式为化(OH)₂消石灰是氢氧化钙纯净物消石灰就是熟石灰消石灰密度2.24克/立方厘米生产方法；由氧化钙即生石灰加水消化后干燥、过筛、风选（或分级粉碎）而得成品。石灰乳和石灰浆是氢氧化钙的悬浊液强氧化钙的溶解度随温度升高而降低氢氧化钙可与碳酸钠制取氢氧化钠，反应方程式； $Ca(OH)_2 + Na_2CO_3 = CaCO_3 \downarrow + 2NaOH$ ；氢氧化钙的制法； $2CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2 \uparrow$ ； $CaO + H_2O = Ca(OH)_2$ 。