

石灰石粉细度检测 熟石灰检测项目标准内容

产品名称	石灰石粉细度检测 熟石灰检测项目标准内容
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

石灰检测范围：

生石灰、熟石灰（消石灰）、石灰土、石灰膏、石灰粉、高钙石灰石、碱石灰、脱硫石灰、石灰浆等。

石灰检测项目：

浓度、活性度、钙镁含量、氧化镁含量、杂质、细度、游离氧化钙、氮含量、不溶物、密度、压实度等。

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，用作涂装饰材料 and 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钙，反应方程式； $Ca(OH)_2 + Na_2CO_3 = CaCO_3 \downarrow + 2Ca(OH)_2$ ；氢氧化钙的制法； $2CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2 \uparrow$ ； $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ 。

生石灰检测项目为：比表面积，纯度，填充密度，活性物，粒度，流动性等。

比表面积：GB / T 19587 - 2004

密度：GB/T 4472-2011

纯度：HG/T 4205-2011

粒度（0.063mm孔径通过率）：GB/T 21524-2008

活性物60°：DL/T 323-2010

流动性：GB/T 6609.24-2004

石灰活性度表征生石灰水化反应速度的一个指标，即在足时间内，以中和生石灰消化时产生的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 所消耗的4mol/L盐酸的毫升数表示。石灰的活性度取决于它的组织结构，石灰的组织结构与煅烧温度和煅烧时间密切相关。影响石灰活性度的组织结构包括体积密度、气孔率、比表面积和CaO矿物的晶粒尺寸。

晶粒越小，比表面积越大，气孔率越高，石灰活性就越高，化学反应能力就越强。目前石灰活性度平均值一般可以超过300ml/4N-HCl，可以显著缩短炼钢转炉初期渣化时间，降低吨钢石灰消耗，并对前期脱P极为有利石灰的活性度是指它在熔渣中与其它物质的反应能力。用石灰在熔渣中的熔化速度来表示。通常用石灰与水的反应速度表示。

具体也可以说在标准大气压下10分钟内，50克石灰溶于40摄氏度恒温水中所消耗4NHCl水溶液的毫升数就定义为石灰的活性度。石灰活性度的测定石灰活性度一般采用酸碱滴定法测定。

石灰活性度指标表征生石灰水化反应速度的一个指标，即在足时间内，以中和生石灰消化时产生的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 所消耗的4mol/L盐酸的毫升数表示。石灰的活性度的定义：石灰的组织结构与煅烧温度和煅烧时间密切相关。影响石灰活性度的组织结构包括体积密度、气孔率、比表面积和CaO矿物的晶粒尺寸。