

湖南水煤浆浓度、稳定性检测 水煤浆第三方检测公司

产品名称	湖南水煤浆浓度、稳定性检测 水煤浆第三方检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

水煤浆研究日益成为国家科研机构的重要课题。改进和发展水煤浆研究工艺有着重要的意义。随着水煤浆应用范围不断扩大，产量不断增

长，水煤浆燃烧出现的参数，是衡量水煤浆质量体系的指标。水煤浆工业分析包括:水分、灰分、固定碳的计算以及挥发性的测定。

在水煤浆工业应用中，水分是作为指标的重要依据，对整个挥发组分而言，进行水分校正，扣除水分，固定碳的计算，在水煤浆质量体系

中入水分的概念。都是使得水煤浆可以充分燃尽的因素。经过应用生产检测过程的检测，最后，根据水煤浆的特殊性质以及灰分预测水煤浆

气化和燃烧会出现的腐蚀、结渣等现象，在逐一计算它们出现的概率。

1水煤浆简介

灰分是惰性气体，灰分高，不但可以增加热能消耗，还能降低锅炉的燃烧率，给锅炉燃烧处理增加了难度。因此，根据灰分进行炉型选择

是当前必须进行的工作。当水煤浆隔绝空气后加热至900e左右时，水煤浆会出现挥发。有机物和一部分矿物质分解成气体导致液体的逸出，挥

发气体，可能会影响水煤浆的燃烧性。

2水煤浆检测方法

工业应用通过设定工业参数来分析工业生产需要。水煤浆主体是煤，无论在外形上还是粒度上，与传统的化学煤都有一定的差别。同时可

以提供水煤浆的制备作为参考。目前，水煤浆的工业分析还没有准确的测定方法，大部分采用的是煤的检验方法。

2.1 试样准备

2.1.1 水煤浆试样

按MT/T7915对不同种的水煤浆进行采样，静置十分钟后拌匀，分别装在200ml的塑料瓶中。

2.1.2 灰分测定

将水煤浆固体样品放在通风良好的马弗炉中或一定重量的水煤浆样品。并且将水温加热，使得样品在这个温度下灰化，最后烧灼到恒重，

剩下的残渣数为灰分产率。

2.2 挥发组分测定

称取一定量的水煤浆试样，放入带盖的瓷坩埚中，在900e的情况下，隔绝空气加热7分钟，减少的质量占总质量的百分比，并且减小水煤

浆的水分含量作为水煤浆的挥发组分。

3 试验条件的确定

灰分、水分、挥发组分是操作性较强的规范化试验，测定的结果决定试验所需的条件。水分测定的条件是干燥的温度、灰分的测定试验，

干燥的时间，制定灰化的时间和温度，称取样品挥发的状态:加热速度、加热时间、加热温度、称取样品以及保持样品状态。称取一定量的水

煤浆试样，放入带盖的瓷坩埚中，在900e的情况下，隔绝空气加热7分钟，计算出减少的质量占总质量的百分比。并且减小水煤浆的水分含