

# 江西萤石氟化钙含量检测

产品名称	江西萤石氟化钙含量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

萤石有多种颜色，一批萤石中不同颜色的块矿CaF<sub>2</sub>含量相差较大，小批量散装萤石检验中存在不均匀的问题。为此，结合张钢实际情况，提出了目测法与实际取样相结合的方法，同时改进萤石CaF<sub>2</sub>化验方法，利用硼酸-盐酸混合酸加热溶解并测定钙量，利用钙指示剂取代钙黄绿素、百里香酚酞和无水硫酸钾混合指示剂，结果快速准确。

萤石检测标准：

氟化钙 GB/T5195.1-2006 萤石氟化钙含量的测定

碳酸钙 GB/T5195.2-2006 萤石碳酸钙含量的测定

硫 GB/T5195.5-2006 萤石硫含量的测定

二氧化硅 GB/T5195.8-2006 萤石二氧化硅含量的测定

吸湿水 GB/T5195.3-2006 萤石105 ° C损量的测定

铁 GB/T5195.10-2006 萤石铁含量的测定

磷 GB/T5195.6-2006 萤石磷含量的测定

萤石，其中所含F元素与渣中的Si生成产物脱离渣子。碱性炉中，使用萤石，可以在保证渣子的碱性的同时，起到调稀渣子的作用。是碱性炼钢炉常常备用的辅助造渣材料。萤石在电弧炉炼钢里面作为辅料加入。渣中加入萤石，可以增强渣的流动性，使渣粘度降低。在还原期，萤石里面的F离子还可以起到脱硫的作用。

萤石5%+石化95%是一种常用的炼钢溶剂，通常加在炉底，对钢液中浮渣效果很好，(不过只是针对碱性炉，中性炉和酸性炉采用其它的溶剂)，萤石是直接开采出来的，它的主要作用是稀释炉渣，降低炉渣的熔点，提高炉渣的流动性，而且不降低炉渣的碱度。萤石的粉料又是固体保护渣的主要材料之一。萤石对炉渣的稀释作用持续时间不长，对炉衬有侵蚀作用。主要用于调整炉渣流动性，其效果十分显著。一般萤石加入量不大，还原阶段不投入萤石，仅当渣况不好时可少量投入。