

矿渣化学成分SiO2含量测试

产品名称	矿渣化学成分SiO2含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

矿渣是在高炉炼铁过程中的副产品。在炼铁过程中，氧化铁在高温下还原成金属铁，铁矿石中的二氧化硅、氧化铝等杂质与石灰等反应生成以硅酸盐和硅铝酸盐为主要成分的熔融物，经过淬冷成质地疏松、多孔的粒状物，即为高炉矿渣，简称矿渣。

1、矿渣的化学成分：

矿渣的化学成分有CaO、SiO₂、Al₂O₃、MgO、MnO、Fe₂O₃等氧化物和少量硫化物如CaS、MnS等，一般来说，CaO、SiO₂和Al₂O₃的含量占90%以上。矿渣的化学成分与水泥的化学成分基本相同，只不过CaO含量较低，而SiO₂含量偏高，另外，在CaO含量较高的碱性矿渣中还含有硅酸二钙等成分，所以矿渣本身具有微弱水硬性。

2、矿渣的矿物组成：

碱性高炉渣中的主要矿物为钙铝黄长石和钙镁黄长石，其次为硅酸二钙、假硅灰石、钙长石、钙镁橄榄石、镁蔷薇石及镁方柱石等。酸性高炉渣中的矿物成分主要为黄长石、假硅灰石、辉石和斜长石等。

矿渣成分检测

矿渣检测范围(部分)：

高炉矿渣、矿渣粉、尾矿渣、矿渣棉、混凝土矿渣、矿渣砖、矿渣微粉、矿渣玻璃体、水泥矿渣、矿渣硅酸盐水泥、粒化锅炉矿渣、矿渣水泥、矿渣硅酸盐水泥、铜矿渣等。

矿渣检测项目(部分)：

成分检测、密度检测、三氧化硫检测、氧化锌检测、粒径检测、烧失量检测、硬度检测、细度检测、活性指数检测、抗压强度检测、物相检测、残硫检测、活性度检测、铁元素检测、初凝时间检测、温湿度检测、废弃物检测、放射性检测、比表面积检测、放射性检测等。