

非金属矿成分分析 贵金属含量检测

产品名称	非金属矿成分分析 贵金属含量检测
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

非金属矿检测分析膨润土、硅盐岩石、石灰岩、化工用石灰石、干磨云母粉、湿磨云母粉、平板玻璃用长石、长石、绿泥石、滑石、皂石、叶蜡石、玻璃工业用石英砂、硅石、花岗石、萤石、石灰石、白云石、冶金石灰、鳞片石墨、烧结刚玉、炼钢用预熔型铝钙、冶金用预熔型铁钙、高铝矾土熟料

针对不同物料调整配方的要点

() 硅盐类样品：硅盐样品中二氧化硅占一半以上，还有少量钙、镁、铝，需要加入较多的碳钠，适量的硼砂。

(2) 碳盐类样品：此类样品的主要成分为碳钙、碳镁，在熔样时分解逸出二氧化碳成为氧化钙、氧化镁，因此在熔样时必须加入较多性熔剂二氧化硅和较多硼砂。

(3) 氧化矿样品：氧化矿样品指含有较多赤铁矿、磁铁矿的样品，具有一定的氧化力，能消耗掉部分还原剂，配料时需加以考虑。

(4) 硫化矿样品：含有较多的硫化物，还原力较。需加入较多碳钠，减少硫的加入量。

铜精矿、硫化铜镍矿、辉锑矿、镍矿、黄铁矿等矿种常含有铂族元素和金银，熔矿相对困难，配料时需加大碳钠和二氧化硅的量。

矿石主要检测设备：

红外光谱仪，X射线衍射仪，气相色谱仪，气相色谱-质谱联用仪，材料试验机，冲击试验机，疲劳试验机，全洛氏硬度计，维氏硬度计，布氏硬度计，里氏硬度计，扫描电子显微镜(SEM)，X射线能量色散谱仪(EDS)，X射线波长色散谱仪(WDS)，原子力显微镜(AFM)，X射线光电子能谱仪(XPS)，透射电子显微镜(TEM)，光学显微镜(OM)，高频电感耦合等离子发射光谱仪(ICP-AES)，原子吸收光谱仪(AAS)，X射线荧光光谱仪(XRF)，碳硫仪，氮氧仪，分光光度计等高精密仪器设备。

常规性能指标：外观质量、白度、筛余量、PH值、粒度分布、粘度浓度、悬浮物、沉降体积、水分、二氧化硅、三氧化二铁、氧化钛、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠、三氧化硫、氧化锰、烧失量、铜、吸油量、盐不溶物、溶性铁、碳钙、盐可溶物、氧化亚锰铜、溶物、铁盐、砷、重金属、铅、尘埃、密度、细度、磨耗度、体积密度、磁铁吸出物、细菌、灰分、固定碳含量、硫、溶铁、水溶物及性等；

熔样：

称取在05 烘干过的试样0.5000g于镍坩锅中，加入NaOH3~4g，然后放入已升至400 的马弗炉中，继续升至700 ，熔融0分钟（熔融物呈透明体状）取出稍冷，移入250mL烧杯中，加入热水20mL（立即盖上表面皿）并洗净镍坩锅（可用少许盐清洗坩锅）。

金属矿石的分析项目

.物相分析：对金属矿物样品进行成分组成，物相定性、定量分析。

2.化学分析：委托方需分析项目，依据相关国标进行元素或氧化物分析。

3.元素分析：初步样品中常规元素的含量：硅含量、铝含量、钙镁含量、硫含量、磷含量、砷含量、锰含量、钛含量、氟含量、氟氯含量、钡含量、铬含量、钒含量、锡含量、铜含量、钴含量、镍含量、铅含量、锌含量、铋含量、铍含量、钠钾含量、铁含量、亚铁含量、全铁含量、稀土总量、高稀土铁矿石、碳含量、碳硫含量、总碳含量、水溶性氧化物含量、吸湿水量、灼烧减量、荷重还原性等。