

铁矿石化验检测 铁矿石元素检测含量测试

产品名称	铁矿石化验检测 铁矿石元素检测含量测试
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

铁矿石化验检测 铁矿石元素检测含量测试

铁矿石是含有铁单质或铁化合物能够经济利用的矿物集合体，是钢铁生产企业的重要原材料。那么关于铁矿石你了解多少呢？铁矿石的品位指的是铁矿石中铁元素的质量分数，通俗来说就是含铁量。比如说，铁矿石的品位为62，指的是其中铁元素的质量分数为62%对于赤铁矿（主要成分为 Fe_2O_3 ），理论品位为70%对于磁铁矿（主要成分为 Fe_3O_4 ），理论品位为72.4%对于菱铁矿（主要成分为 $FeCO_3$ ），理论品位为48.3%对于褐铁矿（主要成分为 $Fe_2O_3 \cdot H_2O$ ），理论品位为62.9%铁矿石铁含量检测方法：铁矿石的常规分析是做简项分析，即测定全铁(TFe)、亚铁、可溶铁、硅、硫、磷。钱分析还要测定：氧化铝、氧化钙、氧化镁、氧化锰、砷、钾、钠、钒、铁、铬、镍、钴，铋、银、钡、锶、锂、稀有分散元素。吸附水、化合水、灼烧减量及二氧化碳等。介绍全铁的测定。一、铁矿石试样的分解铁矿石属于较难分解的矿物，分解速度很慢，分析试样应通过200目筛，或试样粒度不大于0.074mm。铁矿石一般能被在低温电炉上加热分解，如残渣为白色，表明试样分解若残渣有黑色或其它颜色，是因为铁的硅酸盐难溶于，可加入或再加热使试样分解，磁铁矿的分解速度很慢，可用硫-磷混合酸（1+2）在高温电炉上加热分解，但应注意加热时间不能太长，以防止生成焦磷酸盐。部分铁矿石试样的酸分解较困难，宜采用碱熔法分解试样，常用的熔剂有碳酸钠和-碳酸钠（1+2）混合熔剂等，在银坩埚、镍坩埚、高铝坩埚或石墨坩埚中进行。碱熔分解后，再用溶液浸取。