

铁矿石铁含量检测 赤铁矿检测

产品名称	铁矿石铁含量检测 赤铁矿检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

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 ），理论高品位为70%

对于磁铁矿（主要成分为 Fe_3O_4 ），理论高品位为72.4%

对于菱铁矿（主要成分为 FeCO_3 ），理论高品位为48.3%

对于褐铁矿（主要成分为 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ），理论高品位为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。