

## 盐城菱铁矿物相鉴定、全成分检测

产品名称	盐城菱铁矿物相鉴定、全成分检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

### 产品详情

铁矿石是含有铁元素或铁化合物能够经济利用的矿物集合体，可用于提炼单质生铁、炼钢(占98%)等诸多用途，铁矿石是钢铁生产企业的重要原材料，天然矿石（铁矿石）经过破碎、磨碎、磁选、浮选、重选等程序逐渐选出铁。常用的检测方法滴定法、电位滴定法和X射线荧光光谱法。

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 $\text{FeCO}_3$ ），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%。有害杂质（元素）

指影响选冶的杂质。常见和主要的有害杂质有：硫、磷、砷、钾、钠、氟等。

铁矿石元素分析：

基本原素定性分析关键检查的要素成分有碳 C、硫 S、硅 Si、锰 Mn、磷 P、镍 Ni、铬 Cr、铜 Cu、镁 Mg、钙 Ca、铁 Fe、钛 Ti、锌 Zn、铅 Pb、镉 Cd、铋 Bi、砷 As、锑 Sb、钠 Na、钾 K、铝 Al等。

铁矿石检测范围：

磁铁矿、赤铁矿(赤色赤铁矿、云母铁矿、镜铁矿、黏土质赤铁等)、褐铁矿、菱铁矿、钒钛磁铁矿，金属矿石，非金属矿石，沙土矿等。

铁矿石检测项目：

化学成分分析、密度检测、碱度检测、含氧量检测、碳硫检测、亚铁检测、交割检测、元素检测、硬度检测、物相检测、放射性检测、比

表面积测定等。