

# 南京赤铁矿检测 铁锰矿检测 矿石成分检测

产品名称	南京赤铁矿检测 铁锰矿检测 矿石成分检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

黑色金属矿石指能供应工业上提取铁、锰、铬、钛、钒 因为铁的表面常常生锈，盖着一层黑色的四氧化三铁与棕褐色的三氧化二铁的混合物，看去就是黑色的。常说的“黑色冶金工业”，主要是指钢铁工业。因为常见的合金钢是锰钢与铬钢，这样，人们把锰与铬也算成是“黑色金属”了。

矿石全分析检测具体的步骤：

### 1、原矿光谱半定量分析（定性）

实际工作中，需要快速了解试样中有哪些元素存在，还需要大致了解其中的主成分、少量成分、微量成分，以及微量杂质。这种迅速作出粗略含量判断的方法，称为光谱半定量分析。它是依据谱线的强度和谱线的出现情况与元素含量密切相关而作出的一种判断。光谱半定量分析的主要目的就是可以以zui快的速度测出有用成分及其含量，避免盲目性。

### 2、化学多元素分析（定量）

在半定量分析的基础上进行化学多元素分析，对光谱中含量较高的元素进行定量分析，这个含量是准确的含量，光谱进行的是定性，那么多元素分析就是定量的分析，为下一步开采提供准确的依据。化学多元素分析对于综合回收有很大的指导意义。

### 3、X射线衍射分析

利用晶体形成的X射线衍射，对物质进行内部原子在空间分布状况的结构分析方法。在矿物分析中主要是测出矿石中个矿物的组成成分及含量。如钼的存在是辉钼矿中。利用X衍射就可以指导矿物的工业可利用价值。

### 4、物相分析

物相是物质中具有特定的物理化学性质的相。同一元素在一种物质中可以一种或多种化合物状态存在；所以，特定物质的物相都是以元素的赋存状态及某种物相（化合物）相对含量的特征而存在的。例如，

铜矿石中有辉铜矿（ $\text{Cu}_2\text{S}$ ）和赤铜矿（ $\text{Cu}_2\text{O}$ ），它们分别以铜的硫化物和氧化物的状态存在，两种矿物中的含铜量不同，分别为79.85%和88.80%。还有铁，如果测出 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ 含量高的话，那么矿石的可选性就高。在选矿过程中硫化物属于易选，因此要做物相，做完物相以后就可以大致判断出选矿后的精矿品位及回收率。