

镇江市辉钼矿全成分检测铜含量测试铁成分分析

产品名称	镇江市辉钼矿全成分检测铜含量测试铁成分分析
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

赤铁矿 Fe_2O_3 赤铁矿包括两类：一类为镜铁矿，晶体多为板状、叶片状、鳞片状及块状集合体。钢灰色至铁黑色，条痕樱红色，金属光泽，不透明。硬度2.5—6.5，性脆。比重5.0—5.3。无磁性。

另一类为沉积型赤铁矿，常呈鲕状、肾状、块状或粉末状。暗红色，条痕樱红色，半金属或暗淡光泽，硬度较小。

鉴定特征：镜铁矿常以板状、鳞片状集合体、钢灰颜色及樱红色条痕为特征。沉积赤铁矿常以鲕状、肾状等形态、暗红颜色及樱红色条痕为特征。

镜铁矿主要产于接触变质带，沉积型赤铁矿主要产于沉积岩中。赤铁矿为重要的铁矿石之一。赤铁矿粉可用作红色涂料和制红色铅笔。

我国赤铁矿产地甚多，辽宁鞍山、甘肃镜铁山、湖北大冶、湖南宁乡、河北宣化和龙关等地都是的产地。我国各类铁矿资源储量占居列。

磁铁矿 Fe_3O_4 或 $FeO \cdot Fe_2O_3$ 晶体常为小八面体，有时为菱形十二面体，通常呈粒状或块状集合体。铁黑色，条痕黑色，金属或半金属光泽，不透明。硬度5.5—6。解理不清楚，性脆。比重4.9—5.2。具有强磁性。

鉴定特征：铁黑色，条痕黑色，强磁性。

磁铁矿主要在还原条件下形成，多产于与岩浆活动或变质作用有关的矿床和岩石中。磁铁矿是*重要的铁

矿石之一。我国产地甚多。磁铁矿中的 Fe^{3+} 可以为 Ti^{4+} 、 Cr^{3+} 、 V^{3+} 等所代替（类质同像代替），当含V、Ti较多时，则称钒钛磁铁矿。

褐铁矿 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 褐铁矿是许多氢氧化铁和含水氧化铁等隐晶矿物和胶体矿物（针铁矿、纤铁矿及其它杂质）集合体的总称。成分不纯，水的含量变化也很大，一般呈致密块状、粉末状或呈钟乳状、葡萄状等。黄褐、黑褐以至黑色，条痕黄褐色（铁锈色），半金属或土状光泽，不透明。硬度4—5.5，风化后小于2，可染手。比重2.7—4.3。

鉴定特征：颜色由铁黑至黄褐，但条痕比较固定，为黄褐色。

褐铁矿多为含铁胶体溶液在地质时代的湖海沉积而成，或者是含铁矿物的风化产物。褐铁矿为一种炼铁矿石，也可以用做褐色颜料。

锡石 SnO_2 晶体常呈正方双锥和正方柱的聚形。通常呈致密块体，或柱状、粒状块体产出。棕色、棕黑色，条痕浅褐色，新鲜面金刚光泽，断口松脂光泽，多为不透明。硬度6—7，解理不清楚，性脆。比重6.8—7.1。不溶于酸，化学性稳定。

鉴定特征：棕黑色，硬度高，比重大，断口松脂光泽。必要时需做化学鉴定。