矿铜含量检测金刚石硬度化验赤铁矿全成分分析

产品名称	矿铜含量检测金刚石硬度化验赤铁矿全成分分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	矿铜含量检测:赤铁矿全成分分析 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

黄铜矿（CuFeS2）：完全晶形极少见，常呈粒状，致密块状集合体。铜黄色，表面有时见蓝、紫、褐色等斑杂锖色（假色）。条痕绿黑色，金属光泽。硬度3.5~4，比重4.1~4.3。性脆，无解理，断口参差状。

鉴定特征：黄铜矿与无晶形的黄铁矿，可根据黄铜矿新鲜面颜色深和较低的硬度来区别。

黄铁矿（FeS2）：晶形常呈立方体和五角十二面体，常具有三组互相垂直的晶面条纹。集合体为粒状，致密块状。浅铜黄色，表面常有黄褐色的锖色（假色）。条痕绿黑或褐黑色，金属光泽。硬度6~6.5，比重4.9~5.2。性脆，无解理。

鉴定特征：根据完全的晶形和晶面条纹，浅铜黄色，较大的硬度，可与黄铜矿区别。

石英SiO2：石英是以SiO2为成分的一族矿物的统称。主要有α石英、β石英，还有隐晶质的玉髓和胶态含水的蛋白石等。α石英常呈柱状，由六方柱（m）和菱面体（R，r）等单形组成的聚形，在柱面上常具横纹。β石英常呈六方双锥状。石英颜色多种多样，水晶一般无色透明，脉石英呈白色、乳白色、灰色，因含杂质引起颜色变异，玻璃光泽，断口为油脂光泽，硬度7，比重2.65。无解理。鉴定特征：根据形态、硬度、无解理、断口的光泽、不易风化等，可与长石、方解石等矿物相区别。

赤铁矿（Fe2O3）：晶形少见，集合体常呈致密块状；胶状者常呈鲕状、豆状和肾状。呈片状晶形者称为镜铁矿。具有晶形者为钢灰色至铁黑色，隐晶质或粉末状者呈红色。条痕为樱红色或红棕色。半金属光泽，晶体硬度5.5~6，隐晶质者硬度小于小刀，无解理，比重5.0~5.3，无磁性。

鉴定特征：根据条痕、无磁性可与磁铁矿区别。

石墨：多为鳞片状或块状集合体。颜色铁黑至钢灰色，条痕亮黑色。相对密度2.09-2.23。硬度1。具滑感，易污手。薄片有挠性，导电性良好。主要为煤层或含沥青质的沉积岩或碳质沉积岩受区域变质而成。制铅笔、电极、石墨坩埚、润滑剂；原子能工业上用作减速剂

与辉钼矿的区别是：辉钼矿用针扎后，留有小圆孔，石墨用针一扎即破；在涂釉瓷板上辉钼矿的条痕色黑中带绿，而石墨的条痕不带绿色。

金刚石：多呈八面体或菱形十二面体晶形。无色透明或带蓝、黄、褐、黑等色。标准的金刚光泽。相对密度3.47-3.56。硬度10。性脆。具强色散性。紫外光照射后，发淡青蓝色磷光在高温高压下形成，产于超基性岩中，与橄榄石、辉石共生。因硬度高，也常存在于砂矿床中。现代工业技术上，用作研磨材料和切削工具材料。透明者可作**装饰品。