

嘉兴贵金属矿石元素化验矿石检测

产品名称	嘉兴贵金属矿石元素化验矿石检测
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

物相分析是利用矿石中的各种矿物在各种溶剂中的溶解度和溶解速度不同，使矿石中各种矿物分离，从而测出试样中某种元素呈何种矿物存在和含量多少的分析方法。

一般可对如下元素进行物相分析：铜、铅、锌、锰、铁、钨、锡、锑、钴、镍、钛、铝、砷、汞、硅、硫、磷、钼、锆、铟、铍、铀、镉等。

选矿人员一般不需掌握物相分析的具体方法，但必须了解哪些元素可以做物相分析，每一种元素需要分析哪几个相，各种矿物的可选性怎样。与岩矿鉴定相比较，物相分析操作较快，定量准确，但不能将所有矿物一一区分，更重要的是无法测定这些矿物在矿石中的空间分布以及嵌布、嵌镶关系，因而在矿石物质组成研究工作中只是一个辅助的方法，不可能代替岩矿鉴定。

由于矿石性质复杂，有的元素物相分析方法还不够成熟或处在继续研究和发展中，因此，必须综合分析物相分析、岩矿鉴定或其他分析方法所得资料，才能得出正确的结论。

例如某铁矿石中矿物组成比较复杂，除含有磁铁矿、赤铁矿外，还含有菱铁矿、褐铁矿、硅酸铁或硫化铁，由于各种铁矿物对各种溶剂的溶解度相近，分离很不理想，分析结果有时偏低或偏高(如菱铁矿往往偏高，硅酸铁有时偏低)。

在这种情况下，就必须综合分析元素分析、物相分析、岩矿鉴定、磁性分析等资料，才能*终判定铁矿物的存在形态，并据此拟订正确合理的试验方案。

各种矿石物相分析：

银物相 氯化银中银，铁锰氧化物吸附银，自然银中银，硫化银中银，方铅矿中银，闪锌矿包裹银，黄铁矿和毒砂中银，石英、硅酸盐中包裹银

金物相 裸露和半裸露自然金，碳酸盐包裹金，硫化物包裹金（铜铅锌硫化物包裹金、黄铁矿包裹金），

褐铁矿包裹金，石英和硅酸盐包裹金

碳物相 碳酸盐中的碳，有机碳，石墨碳

钙物相 碳酸钙，萤石，硅酸盐矿物中的氧化钙（萤石矿）

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。点击打开原图

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，zhaocljcfw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。

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。

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。