

南通市矿石矿物光谱半定量分析 贵金属含量测试2022已更新

产品名称	南通市矿石矿物光谱半定量分析 贵金属含量测试2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

矿石矿物按矿物含量的多寡可分为：主要矿物,指在矿石中含量较多、且在某一矿种中起主要作用的矿物。次要矿物,指矿石中含量较少、对矿石品位不起决定作用的矿物。微量矿物,指矿石中一般含量很少,对矿石不起大作用的矿物。矿石中某些特征元素矿物,如镍矿石中微量铂族元素矿物,虽其含量甚微,但有较高的综合利用价值,这类微量矿物仍有较大的经济意义。分类：金矿、银矿、铜矿、铁矿、锡矿、锌矿、镍矿、钨矿、钽矿、砷矿、铅矿、钛矿、锑矿、钒矿、碘矿、硫矿、钾矿、磷矿、铀矿等从磷到铀的所有自然矿石、矿渣、岩石、泥土、泥浆。矿石成分分析方法：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。金、银、钨、铂等贵金属一般用火法冶金的方法进行分析,所以专门称之为试金分析,实际上也可看作是化学分析的一个内容,其结果一般合并列入原矿的化学全分析或多元素分析表内。3、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,铜矿石中有辉铜矿和赤铜矿,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Fe₃O₄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。物相分析主要基于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,采用不同浓度的各种溶剂在不同条件下处理所分析的矿样,使矿石中各种矿物进行分离,从而可测出试样中某种元素呈何种矿物存在和含量多少。光谱分析和化学分析只能查明矿石中所含元素的种类和含量,还不能指出各种元素是呈何种化合物存在,只有通过物相分析和岩矿鉴定等工作,才能知道矿石中某元素呈什么矿物存在。据已有的资料介绍,对如下元素可以进行物相分析:铜、铅、锌、锰、铁、钨、锡、锑、钼、铋、镍、钛、铝、砷、汞、硅、硫、磷、钨、锆、钽、铍、铀、镉等。