

安徽矿石化学成分分析检测、X射线荧光光谱测试

产品名称	安徽矿石化学成分分析检测、X射线荧光光谱测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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

矿石检测我们可以知道，矿石其实各种矿物的集合体，在地壳中，天然金属形式的矿石非常少，大量的矿石以氧化，矿石，硫化矿石的形式存在。所以，这就需要矿石开采企业对其进行检测，以便确定是否具有商业开采价值，然后从矿物中提取相关的矿物元素。我国虽然是矿石生产大国，但是一些矿石品种还是需要大量进口，这些矿石通常都是大批量、货值高、短重率高，而且如果出现质量问题，索赔困难。所以这就给前期矿石质量检验检测工作带来挑战，如何高效、准确的完成矿石质量检测工作成为多方关注的话题。我们就从五大方面来对矿石的检测方法来进行分析一下

一、矿石化学成分分析

主要是分析金属，合金，金属化合物材料，塑料，药品，食品和生物制品中的痕量及杂质元素，以及金属材料中C，H，O，N和S元素的分析。常规元素定量分析主要检测的元素含量有碳 C、硫 S、硅 Si、锰 Mn、磷 P、镍 Ni、铬 Cr、铜 Cu、镁 Mg、钙 Ca、铁 Fe、钛 Ti、锌 Zn、铅 Pb、镉 Cd、铋 Bi、砷 As、锑 Sb、钠 Na、钾 K、铝 Al等

二、矿石组织结构分析

通过超高压透射电子显微镜（HEHVEM），高分辨透射电子显微镜（HRTEM），热场发射扫描电子显微镜（FESEM），扫描电子显微镜（SEM），分析电子显微镜，X射线衍射仪，金相显微镜等先进的设备来满足矿石材料微观结构分析的需要。

三、矿石力学性能测试

通用使用检测设备，如材料试验机，蠕变试验机，冲击试验机，高低周疲劳试验机，应力腐蚀试验机，

布氏硬度试验机，洛氏硬度计，硬度值维氏它可以进行拉伸试验，工艺性能试验，物理性能试验，硬度试验，冲击试验，疲劳试验，蠕变，耐久性，松弛试验以及相关的力学性能试验试验，由此提供矿石的相关力学性能的分析。为矿石研究单位的测试和矿石生产企业的质量检查提供相关检测的服务。

四、矿石表面性能测试

通过扫描电子显微镜、二次离子质谱仪、红外光谱、拉曼光谱等先进的表面性能检测设备，可满足如矿石的厚度，附着力，盐雾腐蚀性能，耐磨性能等性能检测工作的需要，这对于矿石表面微观形貌以及化学组成、矿物颗粒等研究极具参考价值。

五、矿石无损测试

通过X射线荧光光谱，电子探针和扫描电子显微镜等先进的分析仪器，可以对金，银，铂，钯等珠宝进行快速无损检测，很多时候金属材料，稀土金属和化合物，稀土功能材料，有色冶金和矿物加工产品以及环保产品，也需要进行无损定性或者半定量测定。利用激光，声发射，涡流，超声波等方法都可以对矿石进行无损检测研究。

很多时候，矿石检测出来的品位就可以决定矿石的价值，但同样有效成分矿石中脉石的成分和有害杂质的多少也会影响矿石价值。这些都需要通过矿石检测来确认。我国属于矿石生产大国，其金矿、煤矿、铁矿、有色金属矿产、稀土矿产等遍布全国，只有对矿石进行充分的检测，才能高效利用，减少开采及生产带来的浪费，保证矿产资源的可持续发展。