

温州市各类岩石鉴定第三方 贵金属矿石成分检测

产品名称	温州市各类岩石鉴定第三方 贵金属矿石成分检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

产品详情

各类岩石鉴定、矿石全成分检测中心

矿石成分元素检测分析：

其不同测试方法的原理及特点如下：

1.分光光度法

分光光度法是一种对金属元素进行定量分析的分析方法，通过测定被测物质的特定波长范围内的吸光度和发光强度，对该物质进行定性和定量分析的方法。具有应用广泛、灵敏度高、选择性好，准确度高、分析成本低等特点，缺点是一次只能分析一个元素。检测仪器包括紫外分光光度计、可见光光度计，红外分光光度计。

2.滴定法

滴定法是用一种标准浓度的试验试剂对溶液中所包含的金属成分进行测试，在金属中成分与试剂充分反应后，就可以使其达到终的滴定终点。该方法适用于含量在1%以上各种物质的测试。此方法主要缺点是效率不高。

3.原子光谱分析法

原子光谱分析法可以分为原子吸收光谱法和原子发射光谱法，是一种传统的分析金属材料成分的技术，原子吸收光谱法的原理是通过气态状态下基态原子的外层电子对可见光和紫外线的相对应原子共振辐射线的吸收强度来定量分析被测元素含量。该方法特别适合对气态原子吸收光辐射，具有灵敏度高、抗干扰能力强、选择性强、分析范围广及精密度高等优点。但也有缺陷，不能同时分析多种元素，对难溶元素测定时灵敏度不高，在测量一些复杂样品时效果不佳。原子发射光谱法的原理是通过各元素离子或原子在电或热激发下具有发射出特殊电磁辐射的特性。该法使用发射物来进行定性定量分析元素，可以同时测试多种元素，消耗较少的样品就可以达到测量目的，同时还可以较快的得到测得结果，一般检测整批样品时采用该方法，但较差的度是其致命的缺点，且只能分析金属材料的成分，对于大多数非金属成分束手无策。

常规性能指标：

外观质量、白度、筛余量、PH值、粒度分布、粘度浓度、悬浮物、沉降体积、水分、二氧化硅、三氧化二铁、氧化钛、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠、三氧化硫、氧化锰、烧失量、铜、吸油量、酸不溶物、酸溶性铁、碳酸钙、酸可溶物、氧化亚锰铜、酸溶物、铁盐、砷、重金属、铅、尘埃、密度、细度、磨耗度、体积密度、磁铁吸出物、细菌、灰分、固定碳含量、硫、酸溶铁、水溶物及酸碱性等；