# 金属钼检测:钼矿,钼精矿、氧化钼、钼黄灰等

产品名称	金属钼检测:钼矿,钼精矿、氧化钼、钼黄灰等		
公司名称	鉴联国检(广州)检测技术有限公司 		
价格	1000.00/件		
规格参数	报告用途:质量检测 需要样品量:150克 检测周期:5-7个工作日		
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋		
联系电话	15915704209 13620111183		

## 产品详情

钼是一种银白色的金属元素,符号为Mo,原子序数为42,是第6周期第VIB族元素。钼具有高熔点、高强度和高耐腐蚀性等特点。

#### 矿石检测

矿石一般分为贫矿石、普通矿石和富矿石。有时仅分为贫矿石和富矿石,这种划分没有统一的标准,一般每个工业部门和矿区都有各自的计算范围。按所含有用矿物性质和利用的特征分为有色金属矿、贵金属矿、黑色金属矿、和非金属矿。

#### 检测项目及检测范围

黑色金属矿石分析

非金属矿石分析

质的多少也影响矿石价值。

矿石分类		检测项目
有色金属矿石分析	铜矿、铅矿、锌矿、钨矿、钼矿、锡矿、锑矿	元素品位检测矿石定性半定量分析
	、铋矿、钴矿、镍矿等	矿石全元素定量分析
贵金属矿石分析	金矿、银矿、钯矿、铱矿、钌矿、锇矿、铂族	
	金属矿等	

品位检测:矿石中有用成分(元素或矿物)重量和矿石重量之比称为矿石品位,金、铂等贵金 属矿石用克/吨表示,其他矿石常用百分数表示。常用矿石品位来衡量矿石的价值,但同时矿物中有害杂

矿石定性半定量分析:对于未知矿石,可采用定性半定量分析,初步判定该矿物为何种矿石。

铁矿、锰矿、铬矿、钒矿、钛矿等 石英石、萤石、石墨、磷矿、硫矿等

#### 分析方法:

- 1、干法分析
- 所用的试样无须制成溶液,如微谱分析、焰色分析、原子发射光谱法、X射线荧光光谱分析法等。
- 2、湿法分析 需将试样配成溶液,常用的溶剂有水、酸、碱溶液。不溶于上述溶剂的试样可用碳酸钠、、liusuan钾等助熔剂使试样熔融分解,然后再溶于水或稀酸。

矿石全元素定量分析:在定性分析完成之后,通过化学分析以及一系列仪器,对该矿样进行所有元素含量的准确测定(包括矿物中有害杂质的含量测定及微量元素的含量测定)。

#### 分析方法:

- 1、化学分析法
- (1)容量分析法:酸碱滴定法,氧化还原滴定法,络合滴定法,沉淀滴定法等。
- (2) 重量分析法
- 2、仪器分析法
- (1)色谱分析法:气相色谱法,高效液相色谱法
- (2) 电化学分析法:伏安分析法,库仑分析法,电位分析法
- (3)光学分析法:原子吸收法,原子发射法,红外光谱法,紫外光谱法,吸光光度法,拉曼光谱法更多检测详情,欢迎来电咨询了解!

#### 行业资讯:

### 钼是一种重要的工业元素,具有多种用途。以下是钼的一些主要用途:

钢铁添加剂:钼作为钢铁的合金添加剂是最主要的用途,可以提高钢材的强度、耐腐蚀性和高温性能。 含钼的钢常用于制造需要承受高温和腐蚀性环境的机械部件,如发动机零件、化工设备等。

石油工业:在石油工业中,钼主要用作催化剂和添加剂,例如用于加氢脱硫和裂化反应,有助于提高油品质量和产量。

化学工业:钼化合物在化学工业中用作颜料、塑料稳定剂、催化剂等。例如,钼催化剂可用于合成一些 重要的有机化合物。

电子和航空工业:由于钼的高熔点和良好的导电性,它在电子工业中用于制造电子元件和显示器。在航空工业中,钼用于制造高温合金和飞机零部件。

医疗领域:钼在医疗领域中用于制造医疗器械和设备,例如手术器械和牙科填充物。

农业领域:钼是植物生长必需的微量元素之一,参与植物的光合作用和氮素代谢。在农业上,钼主要用于化肥生产,以提高土壤肥力和作物产量。

核工业:在核工业中,钼用于制造核反应堆的结构材料、燃料棒的包覆材料以及控制调节系统中的部件。

其他领域:除了上述领域外,钼还应用于陶瓷、玻璃、太阳能等行业。例如,在陶瓷工业中,钼用于制造高温陶瓷材料。