

安庆市钨矿石全成分检测 有色金属矿石检测

产品名称	安庆市钨矿石全成分检测 有色金属矿石检测
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

钨矿石中钨含量检测 钼矿石钼化验

钨矿石中钨含量的测定

1

核心提示：1. 方法提要试样经碱熔、浸取，在盐酸介质中，以三氯化钛将W6+还原为W5+，借此与硫氰酸根作用生成稳定的黄绿色络合物，从而进行

1. 方法提要

试样经碱熔、浸取，在盐酸介质中，以三氯化钛将W6+还原为W5+，借此与硫氰酸根作用生成稳定的黄绿色络合物，从而进行光度测定。Mo6+也被还原Mo5+，并与硫氰酸根作用生成橙色络合物，影响钨的测定，当盐酸浓度大于3mol/L时，钼与与硫氰酸根的络合物颜色很浅，对测定影响很小。铜被三氯化钛还原后与硫氰酸根生成硫氰酸亚铜沉淀，而影响测定，铜的影响可在浸出时加入甲醛还原沉淀铜。在波长430nm用吸光光度法[（高含量用差示吸光光度法，钨的含量低时用ben-乙酸乙酯（7+3）萃取比色法]测定钨的含量。

本法适用于一般试样中 $(WO_3) / 10^{-2} > 0.02$ 的测定。

2. 试剂

2.1. 过氧化钠，分析纯。

2.2. 盐酸（p1.19g/mL），分析纯。

2.3. 氢氧化na溶液：称取2g氢氧化na溶于100mL水中。

2.4. 三氯化钛溶液：取1mL市售15%三氯化钛溶液用盐酸（2+1）稀释至30mL。

2.5 . 硫氰酸钾溶液：称取25g硫氰酸钾溶于水中，稀至100mL。