

# 淮安市矿石测量钨的含量 钨精矿中钨的测定 高含量钨矿石成分分

产品名称	淮安市矿石测量钨的含量 钨精矿中钨的测定 高含量钨矿石成分分
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

## 产品详情

钨的测定方法有很多种，有重量法，容量法，比色法，极谱法，原子吸收光谱法等，其中以比色法\*常用。

钨的重量法也有几种，有辛克宁法，钨酸铵法，8-羟基喹啉法以及钨酸亚汞法，钨酸钡法，联苯胺法，单宁-安替比林法等，后四种方法由于干扰元素较多，沉淀要求比较严格，所以很少应用到实践中。

重量法适合用于高含量钨的测定，但或由于干扰元素较多，或由于手续冗长，多不使用，常用的有钨酸铵重量法和辛克宁重量法，钨酸铵重量法是把钨酸用氢氧化钠溶解转化为钨酸铵，蒸干，加氢氟酸除硅，再灼烧成三氧化钨称重，在要求较高时，\*后灼烧的三氧化钨沉淀中常常几种部分硅、锡、锑，铋、钼、磷、钼及少量铁、铬，需要进行校正。此法适用于含量在2%以上的三氧化钨的测定。辛克宁重量法是一个经典的分析方法，试样以盐酸，硝酸分解，析出钨酸，过滤，除去大部分伴生元素，然后将钨酸用氢氧化铵转化为钨酸，过滤除去大部分伴生元素，然后将钨酸用氢氧化铵转化为钨酸铵溶液，蒸发浓缩，加盐酸使钨酸析出，然后加入辛克宁使钨全部沉淀，灼烧后得三氧化钨，用氢氟酸除硅后再灼烧，冷凉，称重。辛克宁法准确度和重现性均较好，且不需大的铂皿，但操作手续所需时间较长，沉淀中亦夹杂有硅，银、钼、铋、钼和锡等杂质，目前也已较少采用，但是，对于一些缺乏铂皿的实验室，仍有一定的使用价值。8-羟基喹啉重量法的操作比较简便，铋、钼和钼能较完全地与钨分离，加乙二胺四乙酸二钠可以消除干扰元素的影响，适用于高含量和钨精矿中钨的测定。