

# 锡矿全成分分析

产品名称	锡矿全成分分析
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

### 锡冶炼过程有价金属的回收

在焊锡电解精炼过程，铅成为氯化铅沉淀，与不溶的锑、砷、铋、铜、银一并留在阳极泥中，铁、镉溶于电解液中。熔铸阴极锡时，夹带的电解液也随之蒸发浓缩漂浮在锡液上面，称为“油头”。“油头”含镉和锡，可用溶剂萃取法回收。阳极泥用氯化蒸馏法处理，产出的二氯化锡气体冷凝后，返回作电解液；留在氯化锅中粗铅，经电解精炼得电铅，并可从铅阳极泥中回收锡、铋、银等。

反射炉烟尘返回，进行二次还原熔炼，使锡、铅还原成金属，锌、镉、镉、锗富集在二次烟尘，再从中回收。熔析渣经焙烧后返回熔炼，焙烧所得烟尘用蒸馏法提取白砷。脱铜渣经浮选，得铜精矿和细粒锡产品。铜精矿经氧化焙烧、硫酸浸出、浓缩结晶产出结晶硫酸铜。中国有些锡矿从炼锡炉渣中回收铋、铈、钨。

### 锡精矿检测范围：

锡矿石、锡精矿、锡矿粉等。

### 锡精矿检测项目：

成分分析、锡量测定、铜和锌含量、氧化铝含量、二氧化锆含量、铅含量、二氧化硅含量、水分含量、锑含量、氧化钙和氧化镁含量、氧化钨含量、二氧化钛含量、铁总含量、砷含量、铋含量测定、金含量检测、贵金属元素检测、物相分析、放射性检测等。

### 锡精矿检测标准参考

GB/T 1819.1-2004锡精矿化学分析方法 水分量的测定 称量法

GB/T 1819.2-2004锡精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾滴定法

GB/T 1819.3-2004锡精矿化学分析方法 铁量的测定 硫酸铈滴定法

GB/T 1819.4-2004锡精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法和EDTA滴定法

GB/T 1819.5-2004锡精矿化学分析方法 砷量的测定 砷铈钼蓝分光光度法和蒸馏分离-碘滴定法

GB/T 1819.6-2004锡精矿化学分析方法 铋量的测定 孔雀绿分光光度法和火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.7-2017锡精矿化学分析方法 第7部分：铟量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.8-2017锡精矿化学分析方法 第8部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.9-2017锡精矿化学分析方法 第9部分：三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法

GB/T 1819.10-2017锡精矿化学分析方法 第10部分：硫量的测定  
高频感应炉燃烧红外吸收法和碘酸钾滴定法

GB/T 1819.11-2017锡精矿化学分析方法 第11部分：三氧化二铝量的测定 铬天青S分光光度法

GB/T 1819.12-2017锡精矿化学分析方法 第12部分：二氧化硅量的测定  
硅钼蓝分光光度法和氢氧化钠滴定法

GB/T 1819.13-2017锡精矿化学分析方法 第13部分：氧化镁、氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.14-2017锡精矿化学分析方法 第14部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.15-2017锡精矿化学分析方法 第15部分：氟量的测定 离子选择电极法

GB/T 1819.16-2017锡精矿化学分析方法 第16部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 1819.17-2017锡精矿化学分析方法 第17部分：汞量的测定 原子荧光光谱法

GB 21348-2014锡冶炼企业单位产品能源消耗限额

GOST 22221.1-1976锡精矿 锡含量测定方法

GOST 22221.2-1976锡精矿 钨含量测定方法