

哪里可以做铜矿化验呢？

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 哪里可以做铜矿化验呢？ |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859 |

产品详情

哪里可以做铜矿化验呢？

1. 铜精矿简介

铜精矿是含铜矿石经浮选方法得到的铜含量（质量分数）不小于13%的供冶炼铜用的原料。它是冶炼之前选出的含铜量较高的矿石。将铜精矿通过火法冶炼或湿法冶炼技术，先后提炼出冰铜、粗铜、阳极铜，最后可以得到品位超99.9%的精炼铜。

2. 铜精矿的应用领域

下游主要将铜精矿电解所得电解铜通过压延、锻造等多种方式加工成各种形态的铜材，然后进一步加工成铜制品，广泛应用到电力、家电、建筑和机械电子等领域。

3. 铜精矿的检测项目及参考标准铜的检测

铜是铜精矿中最主要的元素，其含量直接决定了铜精矿的价值。铜的检测方法是碘量法，参考标准为《铜精矿化学分析方法 第1部分:铜量测定 碘量法 GB/T 3884.1-2012》。这种方法通过测定样品中铜与碘反应生成碘化铜的量，从而推算出样品中铜的含量。

氟的检测

氟是一种常见的杂质元素，过多的氟会影响铜精矿的冶炼效果。氟的检测方法是离子选择电极法，参考标准为《铜精矿化学分析方法 第5部分:氟量的测定 离子选择电极法 GB/T 3884.5-2012》。这种方法通过测定样品溶液中氟离子的活度，从而推算出样品中氟的含量。

砷和铋的检测

砷和铋也是常见的杂质元素，过多的砷和铋会影响铜精矿的冶炼效果。砷和铋的检测方法是氢化物发生-原子荧光光谱法、溴酸钾滴定法和二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法，参考标准为《铜精矿化学分析方法 第9部分:砷和铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、溴酸钾滴定法和二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 3884.9-2012》。这些方法通过测定样品中砷和铋与试剂反应生成产物的量，从而推算出样品中砷和铋的含量。

锑的检测

锑也是一种常见的杂质元素，过多的锑会影响铜精矿的冶炼效果。锑的检测方法是氢化物发生-原子荧光光谱法，参考标准为《铜精矿化学分析方法 第10部分:锑量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 GB/T 3884.10-2012》。这种方法通过测定样品中锑与试剂反应生成产物的量，从而推算出样品中锑的含量。

镁、铬、钼、锰、钴、镍、锌、镉、磷、铅、锡、锑、铋、砷等元素含量的检测

这些元素都是常见的杂质元素，过多或过少都会影响到铜精矿的冶炼效果。这些元素含量的检测方法是电感耦合等离子体发射光谱法。这种方法通过测定样品溶液在等离子体中激发后发射出来的特征光谱，从而推算出样品中这些元素的含量。

参考资料

《铜精矿化学分析方法 第1部分:铜量测定 碘量法 GB/T 3884.1-2012》

《铜精矿化学分析方法 第5部分:氟量的测定 离子选择电极法 GB/T 3884.5-2012》

《铜精矿化学分析方法 第9部分:砷和铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、溴酸钾滴定法和二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 3884.9-2012》

《铜精矿化学分析方法 第10部分:锑量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 GB/T 3884.10-2012》