

# 铜精矿全成分分析、矿石抗压强度检测

产品名称	铜精矿全成分分析、矿石抗压强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	铜精矿全成分:矿石抗压强度检测 周期:5-7天 检测范围:全国
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

铜矿指可以利用的含铜的自然矿物集合体的总称，铜矿石一般是铜的化物或氧化物与其他矿物组成的集合体，与酸反应生成蓝绿色的酸铜。铜的工业矿物有：自然铜、黄铜矿、辉铜矿、黝铜矿、蓝铜矿、孔雀石等。已发现的含铜矿物有280多种，主要的只有16种。中国开采的主要是黄铜矿（铜与、铁的化合物），其次是辉铜矿和斑铜矿。

铜精矿的检验方法：铜矿水分含量的测定按GB1426 - 1993《散装浮选铜精矿取样、制样方法》中的规定进行，铜精矿化学成分的测定按GB3884 - 2000《铜精矿化学分析方法》的规定进行。

矿石中的铜的含量一般都低于15%，所以用原子吸收方法比较好，所选用的仪器应该是原子吸收分光光度计关于原子吸收分光光度计的仪器种类很多，大同小异，原理相同。我所用的是北京地质仪器矿产部的GGX - 9型。

具体的操作方法：在电子分析天平称取0.1g样品于100ml的小烧杯中，加5ml在电热板上加热一会，再加15ml，摇匀。把溶液蒸发至干（不要蒸糊了）后，加入1 1的40ml加入溶解盐类，煮沸就可以了。然后定溶于100ml容量瓶中，从中取出10ml于100ml容量瓶中（保持3%的酸度）定容。就可以上机测定了：

计算公式：

$$W(\text{Cu})/10^{-2}=p.v.10^{-4}/ms$$

P是吸光度所对应的浓度。

V是上机时的体积。

ms是样品的质量。

样品的要求：针对不同的矿石化验，所需的矿样量及试验周期如下表所示。

矿样相关信息：矿样相关信息由用户提供，包括矿样的产地、相关化学及物理分析数据，如所送矿样为选矿流程中某一阶段采集的矿样，需提供该矿样前期工艺流程说明或工艺流程图，以便后续试验顺利进行。矿石化验后需要进行流程设计及设备选型的项目，必须提供预期的处理量。

矿石化验报告签收：矿石化验结束后，矿石化验数据将以试验报告的形式交给用户，用户需在矿石化验报告接收单上进行签字确认。