

重庆铜矿石铜含量检测 铜泥水分 含量检测

产品名称	重庆铜矿石铜含量检测 铜泥水分 含量检测
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

矿石分析、稀土含量检测、稀土全元素检测、稀土总量化验、矿渣分析、无机矿粉分析、金属化验成分、非金属粉末材料。

氧化物 蛋白石、石英、水晶、玉髓、玛瑙、尖晶石、金红石、红宝石、蓝宝石、金绿宝石（变石）等。

氟化物：萤石等，硫酸盐，石膏、重晶石等

硅酸盐：石榴石、白云母、长石、电气石、绿帘石、橄榄石、黄玉、祖母绿、绿柱石、蔷薇辉石、锂云母、锆石、葡萄石、海蓝宝石、翡翠和软玉等

碳酸盐 白云石、菱锰矿、菱锌矿、文石、方解石、孔雀石、菱镁矿等

金属矿物,闪锌矿、绿铜矿、赤铜矿、磁铁矿、板钛矿、钨铅矿等

在自然界中自然铜存量极少，一般多以金属共生矿的形态存在。铜矿石中常伴生有多种重金属和稀有金属，如金、银、砷、锑、铋、硒、铅、碲、钴、镍、钼等。那么铜矿石含量是如何测定的呢？

目前，铜矿石水分含量的测定一般都是按GB1426-1993《散装浮选铜精矿取样、制样方法》中的规定进行的，铜矿石的化学成分的测定一般是按GB3884-2000《铜精矿化学分析方法》的规定进行的。

由于铜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。

具体的操作方法为：在电子分析天平称取0.1g样品于100ml的小烧杯中，加5ml硝酸在电热板上加热一会，再加15ml盐酸，摇匀。把溶液蒸发至干(不要蒸糊了)后，加入1：1的硝酸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。

铜矿石含量的化学分析方法还有很多，滴定法、EDTA或者硫代硫酸钠、电解法也可以使用，但是使用较少