

镇江黑色金属(铁、锰等)、有色金属(铜、铅、锌等)成分化验

产品名称	镇江黑色金属(铁、锰等)、有色金属(铜、铅、锌等)成分化验
公司名称	广分检测技术(苏州)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	0512-65587132 18662248592

产品详情

定义：狭义有色金属又称非铁金属，是铁、锰、铬以外的所有金属的统称。

广义有色金属还包括有色合金。有色合金是以一种有色金属为基体（通常大于50%），加入一种或几种其他元素而构成的合金。

种类特性：

有色金属元素只有80余种，但有色合金种类繁多，性能各异。有色合金的强度和硬度一般比纯金属高，电阻比纯金属大、电阻温度系数小，具有良好的综合机械性能。常用的有色合金有铝合金、铜合金、镁合金、镍合金、锡合金、钨合金、钛合金、锌合金、钼合金、钨合金等。

用途：

A:有色金属中的铜是人类早使用的金属材料之一。现代，有色金属及其合金已成为机械制造业、建筑业、电子工业、航空航天、核能利用等领域不可缺少的结构材料和功能材料。

B:实际应用中，通常将有色金属分为5类：

- 1.轻金属。密度小于4500千克/立方米，如铝、镁、钾、钠、钙、锶、钡等。
- 2.重金属。密度大于4500千克/米³，如铜、镍、钴、铅、锌、锡、铋、镉、汞等。
- 3.贵金属。价格比一般常用金属昂贵，地壳丰度低，提纯困难，如金、银及铂族金属。
- 4.半金属。性质价于金属和非金属之间，如硅、硒、碲、砷、硼等。

5.稀有金属。包括稀有轻金属，如锂、铷、铯等；

稀有难熔金属，如钛、锆、钼、钨等；

稀有分散金属，如镓、铟、锗、铊等；

稀土金属，如钪、钇、镧系金属；

放射性金属，如镭、钋、钋及阿系元素中的铀、钍等。

有色金属通常指除去铁（有时也除去锰和铬）和铁基合金以外的所有金属。有色金属可分为四类：

1. 重金属：一般密度在 4.5g/cm^3 以上，如铜、铅、锌等；

2. 轻金属：密度小（ $0.53 \sim 4.5\text{g/cm}^3$ ），化学性质活泼，如铝、镁等。

3. 贵金属：地壳中含量少，提取困难，价格较高，密度大，化学性质稳定，如金、银、铂等；

4. 稀有金属：如钨、钼、锗、铌、钽、铀等。

由于稀有金属在现代工业中具有重要意义，有时也将它们从有色金属中划分出来，单独成为一类。而与黑色金属、有色金属并列，成为金属的三大类别