

# 无锡铜合牌号鉴定化学成分检测分析

产品名称	无锡铜合牌号鉴定化学成分检测分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

金属材料牌号鉴定，简单来说就是通过对金属的化学成分进行分析，将分析出的数据与相关牌号标准中化学成分进行对比，从而判断其是属于哪个金属的牌号。

常见的金属牌号鉴定的检测标准有哪些？

按照国家地区来分：

GB——国家标准；

GB/T——性国家标准；

ISO——标准化组织；

EN——欧洲标准；

ASTM——美国材料与试验协会；

JIS——日本工业标准。

按照检测仪器设备来分：

火花直读光谱仪检测标准：

不锈钢：GB/T 11170等；

中低合金钢：GB/T 4336等；

铸铁：GB/T 24234等；

铜合金：YS/T 482等；

铝合金：GB/T 7999等；

镁合金：GB/T 13748.21等；

锌合金：GB/T 26042等；

钛合金：ASTM E2994等；

焊锡（有铅/无铅）：JSA JIS Z3910等。

电感耦合等离子体发射光谱仪ICP-OES检测标准：

低合金钢：GB/T 20125等；

不锈钢：SN/T 2718、SN/T 3343等；

其他钢铁：EPA 6010D等；

铜合金：GB/T 5121系列等；

铝合金：GB/T 20975.25等；

锌合金：GB/T 12689.12等；

镁合金：GB/T 13748.20等；

合金：GB/T 14265等；

钛合金：GB/T 14265、HB 7716.13等。

碳硫检测标准：

钢铁：GB/T 20123等。

金属材料牌号鉴定常见小问题？

问：为什么同一牌号下的金属/合金会有差异吗？

答：按照牌号的成分要求，化学成分只是一个范围，而不待定值。各元素含量在化学成分范围内即牌号的要求。

问：金属材料的元素含量符合某个牌号的化学成分要求，那么该金属材料一定是这个牌号的吗？

答：不一定。要确定金属材料的牌号，除了化学成分以外还应滇合金属材料的物理和力学性能等才可以判定。

企业委托金属材料牌号鉴定或有哪些注意事项？

对于已知牌号的金属材料鉴定的时候，需提供标准牌号的化学成分限值或对应的标准内容（或牌号对应执行的标准号），以避免出现差错；

对于未知牌号的金属材料，企业若无相关标准，可由实验室工程师根据检测数据结合自身的经验来合适的牌号。