

苏州市金属材料牌号鉴定 材料元素分析

产品名称	苏州市金属材料牌号鉴定 材料元素分析
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

金属材料由于品种、规格繁多，性能和用途的多异，广泛应用于菌、制造、机械、化工、建筑等诸多领域。市场上的金属材料品质良莠不齐，充斥着假冒伪劣产品。

企业购买到货真价实的产品，尤为重要。为避免出现因使用不符合标准的材料造成巨大损失，对金属材料进行牌号鉴定是非常必要的。

什么是金属材料牌号鉴定？

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湏合金属材料的物理和力学性能等才可以判定。