

# 铝合金化学性能、合金材料怎么检测？

产品名称	铝合金化学性能、合金材料怎么检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	合金材料检测:铝合金化学性能 周期:3-5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 13906137644

## 产品详情

合金材料，就是两种或两种以上化学物质（至少有一组分为金属）混合而成具有金属特性的物质，一般由各组分熔合成均匀的液体，再经冷凝而得。

### 检测产品

合金制品：钢管、铜材铝材、钢板型钢、焊接材料、门窗、卷帘门、厨房用品、各种金属挂件、机器零件、车辆配件等

钢材、铜材、铝材等各类合金

### 合金材料检测

### 检测项目

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度；

化学性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀；

力学性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等；

工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析；

无损检验：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤

失效分析：断口分析、腐蚀分析等；

金相检验：宏观金相、微观金相；

## 检测标准

GB/T 18590 金属和合金的腐蚀 点蚀评定方法

GB/T 14995 高温合金热轧板

GB/T 14996 高温合金冷轧板

GB/T 10567.1 铜及铜合金加工材残余应力检验方法 硝酸汞试验法

GB/T 10686 铜合金工具防爆性能试验方法

GB/T 19869.2 铝及铝合金的焊接工艺评定试验

GB/T 15114 铝合金压铸件

GB/T 15530.1 铜合金整体铸造法兰

GB/T 1527 铜及铜合金拉制管

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法