

# 合金钢检测 螺栓螺母检测 组分分析 江门客户可寄样检测弯曲性能

产品名称	合金钢检测 螺栓螺母检测 组分分析 江门客户可寄样检测弯曲性能
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评价 所需样品量:500g 检测周期:5-7个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

合金钢是加入合金元素（如碳、硅、锰、磷、硫等）以改善强度、韧性、耐磨性、耐腐蚀性和耐热性等性能的钢材。合金钢的种类很多，常见的有不锈钢、耐热钢、工具钢等。

与普通钢材相比，合金钢材具有较好的或特殊的性能，如高强度、高韧性、耐磨性、耐腐蚀性、耐热性等。由于合金元素含量增加，钢材的塑性降低，金属的变形抗力增加，导热性下降，塑性加工较困难，某些钢种的钢锭或钢坯在塑性加工前需预先热处理，有的则要在锻压开坯或加工后经热处理方可获得均匀稳定的组织性能。

### 一、检测产品：

1、钢材制品检测：主要包括：结构钢、角钢、建筑钢管、铸钢、铸钢片、碳钢电焊钢管、钢带、钢丝绳、T型钢等。

2、合金以及铝型材：阳极氧化铝材、电泳涂装铝材、粉末喷涂铝材、木纹转印铝材、氟碳喷涂铝材



线、金相分析、无损探伤、断裂伸长率、磁粉探伤、线膨胀系数等

常规元素分析:品质(成份分析)、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、锑(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)、牌号测定、水份

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;

牌号鉴定 铸铁、焊锡、不锈钢、镁合金、镍带合金、铝及其合金、合金结构钢、铜及其合金、铅及其合

金、锌及其合金、其他金属材料钢丝绳检测

电梯用、输送带用、煤矿重要用途钢丝绳、压实股、客运架空索道用、出口钢丝绳、粗直径钢丝

绳等钢铁材料 结构钢、铜、铝、铁、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金等

金属及其合金 轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属等

合金制品、特种合金、新型合金、其他合金等

特种金属材料功能合金、金属基复合材料等铸件 耐磨铸件、压铸模具、生铁铸件、压铸铝件、铝合金压铸件、阀门铸件、五金铸件、球磨铸件、镁合金铸件、铝压铸件、五金压铸、锌合金铸件、灰铁铸件、耐热钢铸件、不锈钢铸件、铜铸

件、球墨铸件、铝合金压铸、铝铸件管道检测 热力管道、金属管道、不锈钢管道、压力管道、管道探伤、管道无损、管道腐蚀、管道防火等级、管道成分分析、管道盐雾腐蚀、管道防腐层检测等检测

镀锌层、合金镀层、金属镀层、电镀层、汽车用涂镀层、轻工产品金属镀层、高温电绝缘涂层、耐磨损涂层、耐热抗氧化涂层、抗大气和浸渍腐蚀涂层、电导和电阻涂层、恢复尺寸涂层等镀层涂层检测

金属材料制

品 预埋槽道、渣盆、渣罐、汽车发动机疲劳、转向架、弹簧、板簧、生铁、锚栓、锚具、锚索、锚杆、锚固、钢带、铝管、铁板、铁管、钢锭、钢坯、型材、线材、金属制品、有色金属及其制品、钢铁、紧固件、铸铁、钢管、铜管、不锈钢管、钢筋线材、焊接材料、钢板型钢、铜材铝

材、轴承、钢丝绳及各种金属挂件、漆包线等各类金属及合金制品

钢结构检测 钢结构厂房、桥梁、体育场馆、输电线、路铁塔、风电塔、海上钻井平台等



行业资讯：

## 合金钢和不锈钢在以下四个方面存在区别：

**成分：**不锈钢是在普通钢中添加不少于12%的铬元素，使其具有抗腐蚀性能的特种钢，它具有耐腐蚀、美观、卫生等特点。而合金钢除了铁和碳以外，还含有其他合金元素（如铬、镍、钼、钒等）构成的一种钢铁材料。

**性能：**合金钢中碳的含量也较高，因此其硬度和强度都非常高。而不锈钢则具有高强度、高韧性、高耐腐蚀性和高耐磨损性等特点。

**应用：**不锈钢在工业生产中广泛应用，包括建筑、工业、汽车等领域。而合金钢则主要用于制造高强度、高韧性、耐磨性等特殊性能的零件和材料。

**价格：**由于合金钢的生产工艺复杂，生产周期长，加上合金元素昂贵等原因，合金钢材价格比普通钢材高。而不锈钢则相对较便宜。