山东青岛 金属检测 合金钢检测 螺栓螺母检测 钢材、不锈钢、铝型材 弯曲性能检测 检测请点击，专注金属检测中心服务

产品名称	山东青岛 金属检测 合金钢检测 螺栓螺母检测 钢材、不锈钢、铝型材 弯曲性能检测 检测请点击，专注金属检测中心服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	报告用途:质量评价 样品量:1公斤 检测周期:5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

一、检测产品：

1、钢材制品检测主要包括：结构钢、角钢、建筑钢材、硅钢片、碳钢、重轨钢、钢网、钢丝绳、不锈钢、钢筋、钢结构、钢管、钢丝、无缝钢管、钢材、钢板、电焊钢管、钢带、H型钢、T型钢等等。

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

3、紧固件：螺栓、 螺柱、 螺钉、螺母、自攻螺钉、木螺钉、垫圈、挡圈、销：、.铆钉、组件和连接副、焊钉

二、金属材料主要检测项目如下：

1、机械性能：主要包括(拉伸试验、高低温拉伸试验、
压缩试验、剪切试验、扭转试验、弯曲试验、冲击试验、洛氏硬度试验
、布氏硬度试验、维氏硬度试验、压扁试验 ;

2、化学成分分析：主要分析金属材里的各种化学成分含量(碳, 硅, 锰, 磷, 硫, 镍, 铬, 钼, 铜, 钒, 钛, 钨, 铅, 铌, Hg, 锡, 镉, 锑, 铝, 镁, 铁, 锌, 氮, 氢, 氧)并可判定牌号;

3、金相测试：主要包括(非金属夹杂物、低倍组织、晶粒度、断口检验、镀层厚度、硬化层深度、脱碳层、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相、金相切片分析;

4、镀层测试：常用方法为，镀层测厚-库仑法、镀层测厚-金相法、镀层测厚-涡流法、镀层测厚-射线荧光法、镀层成分分析和表面污点分析;

5、腐蚀测试：包括中性盐雾试验 、酸性盐雾试验、等;

6、无损探伤：包括超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测;

7、尺寸测试：包括尺寸测量、对称性、垂直度、平整度、圆跳动、同轴度、平行度、圆度、粗糙度;

8、焊接工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试 (面弯背弯侧弯)、超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测、表面目测、宏观组织检测、焊缝硬度测试、冲击测试。

9、失效分析包括：失效分析的程序和步骤、对失效事件进行调查、确定肇事件或者首先失效件、仔细收集失效件残骸并妥善保管、收集失效件背景资料、确定失效分析方案并制定实施细节、检查、测试与分析。

金属元素分析/牌号鉴定业务流程

1、评估样品。 2、测试标准及要求沟通。 3、签订合同。 4、寄送测试样。 5、出具检测报告。

三、金属材料分析项目：

X荧光光谱定量分析、X荧光试样、冲击试验、V型缺口冲击试验、杯突试验、表面粗糙度、表面光泽度、布氏硬度试验、洛氏硬度试验、维氏硬度试验、表面显微硬度、金属材料拉伸试验、金属材料弯曲试验、金属材料压扁试验、金属材料扩口试验、金属材料卷边试验、金属材料反复弯曲试验、金属材料冲击试验、金属材料疲劳试验、金属材料断裂韧性试验、金属材料应力腐蚀试验、金属材料应力松弛试验、金属材料蠕变试验、金属材料持久试验、金属材料高温拉伸试验、金属材料高温冲击试验、金属材料高温疲劳试验、金属材料高温蠕变试验、金属材料高温持久试验、金属材料高温应力松弛试验、金属材料高温应力腐蚀试验、金属材料高温腐蚀试验、金属材料高温氧化试验、金属材料高温硫化试验、金属材料高温渗碳试验、金属材料高温渗氮试验、金属材料高温渗硼试验、金属材料高温渗铝试验、金属材料高温渗铬试验、金属材料高温渗锌试验、金属材料高温渗硅试验、金属材料高温渗钒试验、金属材料高温渗钛试验、金属材料高温渗锆试验、金属材料高温渗铌试验、金属材料高温渗钼试验、金属材料高温渗钨试验、金属材料高温渗稀土试验、金属材料高温渗镁试验、金属材料高温渗钙试验、金属材料高温渗锂试验、金属材料高温渗钠试验、金属材料高温渗钾试验、金属材料高温渗铍试验、金属材料高温渗锶试验、金属材料高温渗钡试验、金属材料高温渗镭试验、金属材料高温渗钫试验、金属材料高温渗氡试验、金属材料高温渗氦试验、金属材料高温渗氖试验、金属材料高温渗氩试验、金属材料高温渗氪试验、金属材料高温渗氙

行业资讯：

在材料科学与工程中，有的材料
四要素图，即成分/组织结构（composition/structure)、合成/加工（synthesis/processing)、性质（properties)及使用性能（performance)。不同的元素配比构成了不同种类的合金材料，不同的热处理赋予了材料不同的组织结构，结合特定的加工过程达到不同环境下的使用性能要求。四个要素之间相互联系，相互影响，材料的检测便由此而来。