

# Q275碳素钢硬度测试 安徽碳素钢拉伸试验

产品名称	Q275碳素钢硬度测试 安徽碳素钢拉伸试验
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

????????????(??)????:????????????????????????????????;??:????ZG+????S?-????b?  
?:ZG340-640

### 一、检测产品：

1、金属材料制品检测：主要包括：结构钢、角钢、建筑钢管、铸钢片、碳钢电焊钢管、钢带、钢丝绳、T型钢、铸钢、不锈钢、铜管、铜结构、铜管、铜丝、建筑钢管、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、氟碳喷涂铝材和连接副、焊件、螺栓、螺柱、螺钉、螺母、自攻螺钉、木螺钉、垫圈、挡圈、销：、铆钉、组件

### 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, 铋, 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：

化学成分分析、光谱分析、力学性能测试、冲击试验、硬度测试、断口检验、杯突试验、表面粗糙度、表面光泽度、涂层厚度、镀层厚度、金相组织、低倍组织、晶粒度、脱碳层、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相、金相切片分析、失效分析、无损探伤、尺寸测试、焊接工艺评定、失效分析、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。

金属材料检测业务请联系李工

行业资讯：



我国对氢能的研究始于20世纪60年代初，虽然在制氢、储氢和氢能利用等方面进行了大量开创性工作，取得了不少的进展，有些单项技术的研究甚至达到了世界先进水平，并且在储氢合金材料方面已实现批量生产，但氢能系统技术的总体水平与发达国家仍有一定的差距。我国是目前世界上第二大经济体，也是第二大能源生产国和消费国，且高能生产企业较多，发展氢能技术对我国经济发展意义重大，特别是燃料电池和非化石能源制氢技术领域，需要加大投入，争取早日实现氢能技术产业化的关键突破。随着科学技术的进步和氢能系统技术的全面进展，氢能应用范围必将不断扩大，氢能将深入到人类活动的各个方面，直至走进千家万户。

氢气是最清洁、密度最小、燃烧值最大的新型含能体。能源结构的更迭历史说明，人类选择能源的过程是一个排碳（碳元素相对减少）的过程，人类社会发展的支柱能源是按照含碳量越来越低、含氢量越来越高的趋势演变的。氢能应用的前提是开发出经济高效的氢气制取技术，目前的电解水制氢技术、化石燃料制氢技术、生物质燃料制氢技术、太阳能制氢技术等，大多存在各种技术问题，难于实现大规模工业化生产。

高效氢气发动机和内燃机的研发是氢能大规模应用的关键之一，而新型氢燃料电池的开发将为氢分布式能源提供有效的利用方式。经济高效安全的氢气储存和运输系统，以及氢气加注站的开发是氢能集中式利用的关键技术之一。在世界能源危机和生态环境日益恶化的背景下，氢能的开发和利用已成为人类长期面临的课题。一旦相关技术获得突破，氢能将成为人类未来主要的能源。