

# 广州锅炉用钢板检测 桥梁用结构钢检测

产品名称	广州锅炉用钢板检测 桥梁用结构钢检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 广州锅炉用钢板检测 桥梁用结构钢检测

广州锅炉用钢板检测是指对广州地区生产的锅炉用钢板进行检测。此检测旨在确保钢板的质量符合相关标准，以确保锅炉的安全使用。桥梁用结构钢检测是指对桥梁建设中使用的结构钢进行检测。此检测主要目的是确保桥梁的结构材料符合设计和使用要求，以确保桥梁的安全性和耐久性。这两种检测都是为了保证相关工程和设备的安全性和可靠性。检测通常包括对材料的化学成分、物理性能、机械性能等方面进行测试和评估，以确保其满足相关标准和要求。

由于锅炉钢板属于重要用途的产品，安全可靠要求严格，因此在使用前的检测也是非常严格的。那么关于锅炉用钢板的检测需要符合哪些标准呢？

#### 一：标准适用范围

以下标准适用于锅炉和中常问压力容器的受压元件用厚度为3mm~250mm的钢板。

#### 二：检测项目及标准

##### 1) 牌号与化学成分

钢的牌号和化学成分（熔炼分析）应符合GB/T713中表1的规定。

厚度大于60mm的Q370R和Q370R等钢板，碳含量上限可分别提高至0.22%和0.20%；厚度大于60mm的Q24

5R钢中铌、钒、钛三种元素含量总和应分别不大于0.050%、0.12%。

作为残余元素的铬、镍、铜含量应各不大于0.30%、钼含量应不大于0.080%,这些元素的总含量应不大于0.70%。

## 2) 力学和工艺性能

钢板的拉伸试验、夏比（V型缺口）冲击试验和弯曲试验结果应符合GB/T712中表2的规定。

夏比（V型缺口）冲击吸收能量，按3个试样的算术平均值计算，允许其中1个试样的单个值比表2规定值低，但不得低于规定值的70%。

对厚度小于12mm钢板的夏比冲击试验应采用辅助试样，

## 3) 抗氢致开裂试验

可规定抗氢致开裂HIC用途的碳素钢和低合金钢的附加技术要求（见GB/T712附录A）

## 4) 超声检测

钢板应逐张进行超声检测，检测方法按JB/T4730.3、GB/T2970或GB/28297的规定。

## 5) 表面质量

钢板表面不允许存在对使用有害的缺陷。钢板侧面不得有分层。

其他缺陷允许存在，其深度从钢板实际尺寸算起，不得超过厚度允许公差之半，并应保证缺陷处钢板厚度不小于钢板最小厚度

随着大型电站的服役，亚临界、超临界甚至超超临界锅炉的大量投入工业应用，锅炉用钢板作为基础材料也得到极大的发展，相应地我国锅炉用钢板的标准水平也必将得到进一步的发展！