



# 中华人民共和国国家标准

GB 13296—91

---

## 锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管

Seamless stainless steel tubes for  
boiler and heat exchanger

1991-12-13 发布

1992-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管

GB 13296—91

Seamless stainless steel tubes  
for boiler and heat exchanger

### 1. 主题内容与适用范围

本标准规定了锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管的尺寸外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装标志及质量证明书等。

本标准适用于锅炉过热器、热交换器、冷凝器、催化管等用的不锈钢无缝钢管。

### 2 引用标准

- GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223 钢铁及合金化学分析法
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 230 金属洛氏硬度试验方法
- GB 231 金属布氏硬度试验方法
- GB 241 金属液压试验方法
- GB 242 金属管扩口试验方法
- GB 246 金属管压扁试验方法
- GB 1223 不锈钢耐酸钢晶间腐蚀倾向试验方法
- GB 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB 3652 金属管材高温拉伸试验方法
- GB 4163 不锈钢管超声波探伤方法
- GB 4334.1 不锈钢 10%草酸浸蚀试验方法
- GB 4334.2 不锈钢 硫酸-硫酸铁腐蚀试验方法
- GB 4334.3 不锈钢 65%硝酸腐蚀试验方法
- GB 4334.4 不锈钢 硝酸-氢氟酸腐蚀试验方法
- GB 4334.5 不锈钢 硫酸-硫酸铜腐蚀试验方法
- GB 5777 无缝钢管超声波探伤方法
- GB 6394 金属平均晶粒度测定方法
- GB 6397 金属拉伸试验试样
- GB 7735 钢管涡流探伤方法

### 3 尺寸、外形及重量

#### 3.1 外径和壁厚

3.1.1 钢管的外径、壁厚应符合表1的规定。