

ICS 77.140.50
H 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 8749—2008
代替 GB/T 8749—1988

优质碳素结构钢热轧钢带

Hot-rolled quality carbon structural steel strips

2008-05-13 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准在修订过程中参考了国际标准 ISO 6316:2000(E)《结构级热轧钢带》(英文版)、ISO 6317:2000《商业级和冲压级热轧碳素钢带》(英文版)、ISO 4995:1993(E)《热轧结构钢薄板》(英文版)以及欧盟标准 EN 10048:1996《热轧窄钢带 尺寸、外形及允许偏差》(英文版)。

本标准代替 GB/T 8749—1988《优质碳素结构钢热轧钢带》。

本标准与 GB/T 8749—1988 相比主要变化如下：

- 扩充钢带的使用范围；
- 扩充钢带的规格范围；
- 调整钢带宽度、厚度偏差及表面质量；
- 调整钢带尺寸、外形考核范围；
- 加严钢带镰刀弯、同条差要求；
- 取消钢带条状交货形式；
- 取消钢带卷内径及卷重要求；
- 增加钢带可选择性指标；
- 增加表面酸洗状态交货。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：唐山建龙实业有限公司、天津天铁冶金集团有限公司。

本标准主要起草人：刘江伟、张秀侠、张贵磊、韩金玉、哨洪臣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8749—1988。

优质碳素结构钢热轧钢带

1 范围

本标准规定了优质碳素结构钢热轧钢带的分类代号、订货内容、尺寸外形及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、质量证明书等。

本标准适用于宽度小于 600 mm、厚度不大于 12 mm 的优质碳素结构钢热轧钢带，宽度为 600 mm~750 mm 的钢带可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.5 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.10 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
- GB/T 223.11 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB/T 223.12 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB/T 223.18 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
- GB/T 223.19 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T 223.23 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.24 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.36 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
- GB/T 223.37 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
- GB/T 223.53 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜量
- GB/T 223.54 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量
- GB/T 223.58 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB/T 223.59 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB/T 223.64 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
- GB/T 223.67 钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏-次甲基蓝光度法测定硫量
- GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
- GB/T 223.69 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
- GB/T 223.71 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- GB/T 223.72 钢铁及合金化学分析方法 氧化铝色层分离-硫酸钡重量法测定硫量
- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 228 金属材料室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)
- GB/T 229 金属夏比缺口冲击试验方法(GB/T 229—2007,ISO 148-1:2006,MOD)