



中华人民共和国国家标准

GB/T 34560.4—2017

结构钢 第4部分：淬火加回火 高屈服强度结构钢板交货技术条件

Structural steels—Part 4: Technical delivery conditions for high yield
strength quenched and tempered structural steel plates

(ISO 630-4:2012, MOD)

2017-10-14 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
结构钢 第 4 部分:淬火加回火
高屈服强度结构钢板交货技术条件
GB/T 34560.4—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017 年 10 月第一版

*

书号: 155066 · 1-57586

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 34560《结构钢》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：热轧产品一般交货技术条件；
- 第 2 部分：一般用途结构钢交货技术条件；
- 第 3 部分：细晶结构钢交货技术条件；
- 第 4 部分：淬火加回火高屈服强度结构钢板交货技术条件；
- 第 5 部分：耐大气腐蚀结构钢交货技术条件；
- 第 6 部分：抗震型建筑结构钢交货技术条件。

本部分为 GB/T 34560 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 630-4:2012《结构钢 第 4 部分：淬火加回火高屈服强度结构钢板交货技术条件》。

本部分与 ISO 630-4:2012 相比在结构上有调整，附录 A 中列出了本部分与 ISO 630-4:2012 章条编号变化对照一览表。

本部分与 ISO 630-4:2012 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示，附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除了 ISO 630-4:2012 的参考文献；
- 增加了资料性附录 C。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本部分起草单位：首钢总公司、鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、江阴兴澄特种钢铁有限公司。

本部分主要起草人：沈钦义、师莉、栾燕、戴强、刘徐源、许晓红、邹扬、朴志民、宋欣、顾林豪、孟羽、王晓宁。

结构钢 第4部分:淬火加回火 高屈服强度结构钢板交货技术条件

1 范围

GB/T 34560 的本部分规定了淬火加回火高屈服强度结构钢板的术语和定义、牌号表示方法、订货内容、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本部分适用于公称厚度为 3 mm~150 mm、上屈服强度为 460 MPa~1 300 MPa 的焊接或栓接结构用淬火加回火状态交货的钢板。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- 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测定磷量
- GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法
- GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法(GB/T 223.11—2008, ISO 4937:1986, MOD)
- GB/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒量
- GB/T 223.17 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量
- 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 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量
- GB/T 223.26 钢铁及合金 钨含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- GB/T 223.30 钢铁及合金化学分析方法 对-溴苦杏仁酸沉淀分离-偶氮胂Ⅲ分光光度法测定钨量
- 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 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
- 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 223.63 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 223.68 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 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法
- GB/T 223.75 钢铁及合金 硼含量的测定 甲醇蒸馏-姜黄素光度法
- GB/T 223.76 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钒量
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法(GB/T 228.1—2010, ISO 6892-1:2009 MOD)
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法(GB/T 229—2007, ISO 148-1:2006, MOD)
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法(GB/T 232—2010, ISO 7438:2005, MOD)
- GB/T 247 钢板和钢带包装、标志及质量证明书的一般规定