



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34560.3—2018

---

## 结构钢 第3部分： 细晶粒结构钢交货技术条件

Structural steels—Part 3: Technical delivery conditions for fine  
grain structural steels

(ISO 630-3:2012, MOD)

2018-05-14 发布

2019-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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：细晶粒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。

本部分是 GB/T 34560 的第 3 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 630-3:2012《结构钢 第 3 部分：细晶粒结构钢交货技术条件》。

本部分与 ISO 630-3:2012 相比，在结构上有调整，附录 A 中列出了本部分与 ISO 630-3:2012 章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 630-3:2012 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。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- 删除了参考文献；
- 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：鞍钢股份有限公司、首钢总公司、冶金工业信息标准研究院、中信金属有限公司。

本部分主要起草人：刘徐源、朴志民、栾燕、师莉、颜丞铭、沈钦义、王厚昕。

## 结构钢 第3部分： 细晶粒结构钢交货技术条件

### 1 范围

GB/T 34560 的本部分规定了以正火、正火轧制、热机械轧制状态交货的可焊接细晶粒结构钢的术语和定义、牌号表示方法、订货内容、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本部分适用于焊接或栓接重载荷用钢板和钢带、宽扁钢、型钢和棒材(以下简称钢材)。

### 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法测定磷量
- 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 钽试剂萃取光度法测定钒含量
- 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 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- 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 223.76 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 223.78 钢铁及合金化学分析方法 姜黄素直接光度法测定硼含量(GB/T 223.78—2000, ISO 10153—1997, IDT)
- GB/T 223.79 钢铁 多元素含量的测定 X-射线荧光光谱法(常规法)
- GB/T 223.84 钢铁及合金 钛含量的测定 二安替比林甲烷分光光度法(GB/T 223.84—2009, ISO 10280:1991, IDT)
- 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 247 钢板和钢带包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定