



中华人民共和国国家标准

GB/T 34564.1—2017

冷作模具钢 第 1 部分：高韧性高耐磨性钢

Cold-work mould steel—Part 1: High toughness and wear-resistance steels

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

前 言

GB/T 34564《冷作模具钢》分为两个部分：

——第 1 部分：高韧性高耐磨性钢；

——第 2 部分：火焰淬火钢。

本部分为 GB/T 34564 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：河冶科技股份有限公司、上海材料研究所、钢铁研究总院、抚顺特殊钢股份有限公司、冶金工业标准信息研究院、四川六合锻造股份有限公司、大冶特殊钢股份有限公司、宁波嘉胜模具材料有限公司、湖北川冶科技有限公司、江苏天工工具有限公司。

本部分主要起草人：张贝贝、张占普、吴立志、马党参、康爱军、薛春、戴强、张华国、邱建国、万春燕、徐辉霞、迟宏宵、谷强、王文正、王佳友、秋立鹏、孙秀华、杨天亮、王杨、颜丞铭。

冷作模具钢

第 1 部分：高韧性高耐磨性钢

1 范围

GB/T 34564 的本部分规定了高韧性高耐磨性冷作模具钢的订货内容、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。

本部分适用于热轧、锻制、冷拉、银亮条钢及机加工交货的高韧性高耐磨性冷作模具钢(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 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 223.13 钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量
- 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 223.28 钢铁及合金化学分析方法 α -安息香肟重量法测定钼量
- GB/T 223.29 钢铁及合金 铅含量的测定 载体沉淀-二甲酚橙分光光度法
- GB/T 223.31 钢铁及合金 砷含量的测定 蒸馏分离-钼蓝分光光度法
- GB/T 223.47 钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-钼蓝光度法测定铋量
- GB/T 223.48 钢铁及合金化学分析方法 半二甲酚橙光度法测定铋量
- 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 223.58 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 磷含量的测定 铋磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法
- 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 223.67 钢铁及合金 硫含量的测定 次甲基蓝分光光度法
- 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 223.82 钢铁 氢含量的测定 惰气脉冲熔融热导法
- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
- GB/T 905—1994 冷拉圆钢、方钢、六角钢尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1299—2014 工模具钢
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 3207—2008 银亮钢