



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34565.1—2017

---

## 热作模具钢 第1部分：压铸模具用钢

Hot work mould steel—Part 1: Steels for casting mould

2017-10-14 发布

2018-05-01 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 34565《热作模具钢》拟分为若干部分。

本部分为 GB/T 34565 的第 1 部分。

本部分标准按照 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:抚顺特殊钢股份有限公司、钢铁研究总院、冶金工业信息标准研究总院、宁波宁兴特钢集团有限公司、上海材料研究所、河冶科技股份有限公司、四川六合锻造股份有限公司、大连思泰博模具技术有限公司、大冶特殊钢股份有限公司、江苏永钢集团有限公司、唐山志威科技有限公司、湖北川冶科技有限公司、永康市精益真空热处理有限公司、浙江伟晟控股有限公司、江苏天工工具有限公司、一汽铸造有限公司铸造模具厂。

本部分主要起草人:康爱军、马党参、谷强、赵爱军、薛春、戴强、张占普、栾燕、何梦华、邹春雷、许民、姚宏康、万春燕、信东辉、张永强、梅建蒙、徐文瑛、方建儒、周健、刘振天、王文彤、王文正、吴立志、黄志永、金宇峰、唐建军、缪志刚、燕云、牟风、于航。

# 热作模具钢 第1部分:压铸模具用钢

## 1 范围

GB/T 34565 的本部分规定了压铸模具用热作模具钢的订货内容、分类、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书等。

本部分适用于公称直径或边长 80 mm~650 mm 的锻制圆钢、方钢及厚度 80 mm~650 mm、宽度 400 mm~1 200 mm 的锻制扁钢。

## 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 223.19 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 223.28 钢铁及合金化学分析方法  $\alpha$ -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 223.37 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 223.47 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 223.50 钢铁及合金化学分析方法 苯基荧光酮-溴化十六烷基三甲基胺直接光度法测定锡量
- 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 223.60 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 223.62 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 223.64 钢铁及合金 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- 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—2007 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 908—2008 锻制钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 3808 摆锤式冲击试验机的检验
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法