



中华人民共和国国家标准

GB/T 15547—2012
代替 GB/T 15547—1995

锻钢冷轧辊辊坯

Blanks of forged steel rolls for cold rolling mill

2012-11-05 发布

2013-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
锻 钢 冷 轧 辊 轱 坯
GB/T 15547—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013年4月第一版

*

书号:155066·1-46514

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15547—1995《锻钢冷轧辊辊坯》，与 GB/T 15547—1995 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了冷轧中间辊辊坯(见第 1 章)；
- 删除了支承辊辊套和辊芯轴锻件(见 1995 年版第 1 章)；
- 补充完善了规范性引用文件(见第 2 章,1995 年版第 2 章)；
- 修改了辊坯用钢的牌号及化学成分(见 4.1.1,1995 年版的 4.1.1)；
- 修改了材质选择推荐表(见 4.2,1995 年版的 4.2)；
- 修改了低倍组织检验项目(见 4.5,1995 年版的 4.5)；
- 修改了高倍组织检验项目(见 4.6,1995 年版的 4.6)；
- 修改了“超声波探伤”的方法和判定标准(见 4.7,1995 年版的 4.7)。

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(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：东北特殊钢集团有限责任公司、中钢集团邢台机械轧辊有限公司、北京中冶设备研究设计总院有限公司、江苏共昌轧辊有限公司。

本标准主要起草人：徐咏梅、杨昱东、姚书典、周军、李殿生、张英杰、赵宝林、姚凤祥、朱学刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15547—1995。

锻钢冷轧辊辊坯

1 范围

本标准规定了金属板带材轧机用冷轧工作辊、中间辊、支承辊、矫直辊辊坯锻件的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装和运输。

本标准适用于金属板带材冷轧工作辊、中间辊、支承辊和矫直辊辊坯锻件,也适用于技术要求相同的其他辊坯。

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 221—2008 钢铁产品牌号表示方法
- 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 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法
- 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 223.13 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 223.18 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 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 223.29 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 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
- GB/T 223.47 钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-钼蓝光度法测定铈量
- 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 223.58 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 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB/T 223.64 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 223.71 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 硫含量的测定 重量法
- 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 223.82 钢铁 氢含量的测定 惰气脉冲熔融热导法
- GB/T 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法