

ICS 77.140.60
H 44



中华人民共和国国家标准

GB 13788—2000

冷轧带肋钢筋

Cold rolled ribbed steel wires and bars

2000-10-25 发布

2001-09-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
冷 轧 带 肋 钢 筋

GB 13788—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-17400

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是对 GB 13788—1992《冷轧带肋钢筋》的修订。

本标准选择采用了 ISO 10544:1992《钢筋混凝土和制造焊接网用冷轧钢丝》中 500 MPa 级钢筋的技术要求,并结合我国冷轧带肋钢筋的开发、生产和应用的实际情况,增加了预应力钢筋部分。

本标准此次修订,对下列条文进行了修改:

- 钢筋牌号的表示方法改为由英文首位字母和钢筋抗拉强度最小值组成;
- 增加了 CRB 970、CRB 1170 两个牌号钢筋;
- 将二面肋外形钢筋纳入了标准正文,增加了 CRB550 钢筋以 0.5 mm 进级的公称直径及其尺寸、重量;
- 不规定与钢筋牌号对应的原材料牌号及其化学成分,将原材料的参考牌号列于附录 A 中;
- 将 CRB650、CRB800、CRB970、CRB1170 四个牌号的弯曲试验改为反复弯曲试验。

本标准自实施之日起,代替 GB 13788—1992《冷轧带肋钢筋》。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:冶金建筑研究总院、国家建筑钢材质量监督检测中心、冶金工业信息标准研究院、钢铁研究总院、沈阳市新峰冷轧机械有限公司。

本标准主要起草人:李佩勋、高建忠、王丽敏、李福奇、柳泽燕、李祚兴、吴春举。

本标准 1992 年 11 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB 13788—2000

冷轧带肋钢筋

代替 GB 13788—1992

Cold rolled ribbed steel wires and bars

1 范围

本标准规定了冷轧带肋钢筋的定义、分类、牌号、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。

本标准适用于预应力混凝土和普通钢筋混凝土用冷轧带肋钢筋,也适用于制造焊接网用冷轧带肋钢筋(以下简称钢筋)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.5—1997 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.11—1991 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB/T 223.12—1991 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB/T 223.14—1989 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—1989 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 223.19—1989 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—1994 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.59—1987 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.63—1988 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—1997 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—1997 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 232—1999 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 238—1984 金属线材反复弯曲试验方法
- GB/T 701—1997 低碳钢热轧圆盘条
- GB/T 2101—1989 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2103—1988 钢丝验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 4336—1984 碳素钢和中低合金钢的光电发射光谱分析方法
- GB/T 4354—1994 优质碳素钢热轧盘条
- GB/T 6397—1986 金属拉伸试验试样
- GB/T 10120—1996 金属应力松弛试验方法
- GB/T 17505—1998 钢及钢产品交货一般技术要求
- YB/T 081—1996 冶金技术标准的数值修约与检测数值的判定原则