

ICS 77.140.70
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 6725—2008
代替 GB/T 6725—2002

冷弯型钢

Cold forming steel sections

2008-08-19 发布

2009-04-01 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

本标准修改采用 EN 10219.1-2006《碳素钢及细晶粒钢的冷成型焊接空心结构型材 第1部分:交货技术条件》,主要差异如下:

- 钢种和牌号按我国相应的标准和牌号;
- 取样、试验方法、复验规则等按我国有关国家标准执行。

本标准代替 GB/T 6725—2002《冷弯型钢》。

本标准此次修订对下列技术内容进行了修改:

- 调整规范性引用文件;
- 增加产品屈服强度等级分类;
- 增加细晶粒钢;
- 增加产品的力学性能具体考核指标。

本标准附录 A 为资料性附录。

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归口。

本标准主要起草单位:上海宝钢建筑工程设计研究院、武钢集团汉口轧钢厂、广州钢管厂有限公司、佛山市志达钢管制造有限公司、上海佳艺冷弯型钢厂。

本标准主要起草人:郁竑、钱伟中、马越峰、张秀芳、李焯、张永祺、李健彰、张静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6725—1986、GB/T 6725—1992、GB/T 6725—2002。

冷 弯 型 钢

1 范围

本标准规定了冷弯型钢的订货内容、分类和代号、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、验收规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于冷加工变形的冷轧或热轧钢板和钢带在连续辊式冷弯机组上生产的冷弯型钢。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998(E))
- 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 232 金属材料 弯曲试验方法(GB/T 232—1999,eqv ISO 7438:1985(E))
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 714 桥梁用结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2975 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4171 耐候结构钢
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定法
- GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求(GB/T 17505—1998,eqv ISO 404:1992)

3 订货内容

按本标准订货的合同或订单应包括下列内容：

- a) 本标准编号；
- b) 产品尺寸；
- c) 原料牌号及对应产品屈服强度等级；
- d) 交货重量(理论重量或实际重量)及交货长度；
- e) 其他要求。

4 分类和代号

4.1 冷弯型钢按产品截面形状分为：

- 冷弯圆形空心型钢，也可简称为圆管，代号：Y
- 冷弯方形空心型钢，也可简称为方管，代号：F
- 冷弯矩形空心型钢，也可简称为矩形管，代号：J
- 冷弯异形空心型钢，也可简称为异形管，代号：YI