

ICS 77.140.70  
H 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6725—2002  
代替 GB/T 6725—1992

---

## 冷弯型钢

Cold formed steel sections

2002-07-15 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

GB/T 6725—2002《冷弯型钢》标准是冷弯型钢系列标准中的技术条件标准,与其相关的标准是:

GB/T 6723—1986《通用冷弯开口型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》

GB/T 6726—1986《货运汽车用冷弯型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》

GB/T 6727—1986《客运汽车用冷弯型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》

GB/T 6728—2002《结构用冷弯空心型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》

本标准对应欧洲标准 EN10219-1—1997《非合金及细晶粒钢的冷成形焊接空心结构型材 第1部分:交货技术条件》,本标准与 EN10219-1—1997 的一致性程度为非等效,主要差异如下:

——对碳素钢空心型材的检验项目中成品力学性能试验改为协议条款;未纳入冲击试验和焊缝的非破坏性试验;

——未纳入细晶粒钢空心型材的检验和测试程序;

——取样、试验方法、复验规则等按我国有关国家标准执行;

——钢种和牌号按我国相应的标准和牌号。

本标准代替 GB/T 6725—1992《冷弯型钢技术条件》。

本标准与 GB/T 6725—1992 相比主要变化如下:

——钢的牌号与化学成分中增加“根据需方要求也可提供成品化学成分。”

——力学性能和工艺性能增加“如需方有特殊要求也可在成品上未变形的平板部分取样,具体指标由供需双方协商确定。”

——增加对焊缝质量的要求,即焊缝处的缺陷允许补焊、修磨,但修磨后应达到本标准所规定的要求。

——对焊缝处内毛刺增加“需方有要求时,经双方协商可予以清除。”

——组批规则增加“周长大于 800 mm 的每批重量不得超过 100 t。”

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:宝钢集团上海钢铁工艺技术研究所以、武钢集团汉口轧钢厂、广州钢管厂有限公司。

本标准主要起草人:钱伟中、王大齐、朱少文、李健彰、张秀芳。

本标准 1986 年 8 月首次发布,1992 年 11 月第一次修订。

# 冷弯型钢

## 1 范围

本标准规定了冷弯型钢的范围、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志及质量证明书等。

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

本标准不适用于以拉拔、冲压、折弯等方式生产的型钢。

## 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 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啉甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.5 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 223.10 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
- GB/T 223.11 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 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 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒含量
- GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
- 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 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.24 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.36 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
- 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 223.49 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总量
- 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 223.54 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 223.58 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 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- 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 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB/T 223.62 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 223.63 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 223.64 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
- GB/T 223.67 钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏-次甲基蓝光度法测定硫量
- GB/T 223.68 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 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