



中华人民共和国国家标准

GB/T 6723—2008
代替 GB/T 6723—1986

通用冷弯开口型钢 尺寸、外形、重量及允许偏差

Cold forming sectional steel—Open sectional steel for general
structure—Dimensions, shape, weight and permissible tolerances

2008-08-05 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 BS EN 10162:2003《冷弯型钢技术交货条件 尺寸和截面公差》。本标准根据 BS EN 10162:2003 重新起草,主要技术差异如下:

- 适用范围及截面形状分类不同;
- 提高了外形尺寸、表面质量考核要求;
- 增加了截面参数。

本标准代替 GB/T 6723—1986《通用冷弯开口型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》。

本标准与 GB/T 6723—1986 相比主要变化如下:

- 扩大了产品规格范围;
- 提高了外形尺寸公差精度;
- 弯曲部分测量“内圆弧半径”修改为“外圆弧半径”,便于操作。

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、马越峰、张秀芳、李焜、张永祺、李健彰、张静。

本标准 1986 年 8 月首次发布。

通用冷弯开口型钢

尺寸、外形、重量及允许偏差

1 范围

本标准规定了通用冷弯开口型钢的分类、代号、截面尺寸及允许偏差、长度及允许偏差、外形、重量和标记示例。

本标准适用于用可冷加工变形的冷轧或热轧钢带在连续辊式冷弯机组上生产的通用冷弯开口型钢，以下简称型钢。

2 分类、代号

型钢按其截面形状分为 8 种，其代号为：

- | | |
|--------------------|----|
| a) 冷弯等边角钢(见图 1) | JD |
| b) 冷弯不等边角钢(见图 2) | JB |
| c) 冷弯等边槽钢(见图 3) | CD |
| d) 冷弯不等边槽钢(见图 4) | CB |
| e) 冷弯内卷边槽钢(见图 5) | CN |
| f) 冷弯外卷边槽钢(见图 6) | CW |
| g) 冷弯 Z 形钢(见图 7) | Z |
| h) 冷弯卷边 Z 形钢(见图 8) | ZJ |

3 截面尺寸及允许偏差

3.1 型钢截面形状及标注符号分别如图 1~图 8 所示。经双方协议，可供应图 1~图 8 所列截面形状以外的型钢。

3.2 型钢的尺寸、截面面积、理论重量及主要参数列于表 1~表 8。经双方协议，可供应表 1~表 8 所列尺寸以外的型钢。

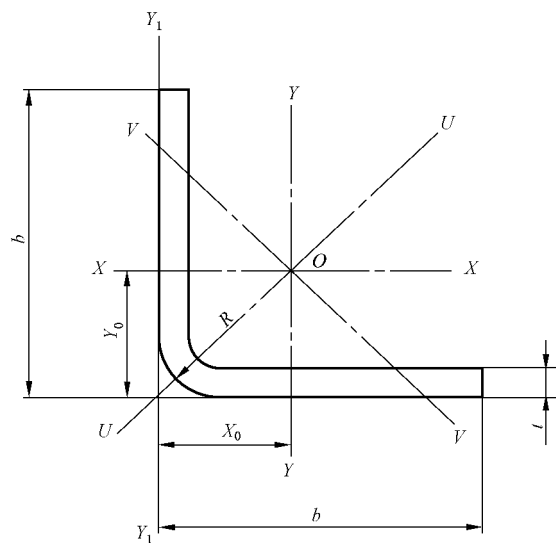


图 1 冷弯等边角钢