

英文版本

连续热轧无涂层非合金和合金钢带材，厚板和薄板— 尺寸和形状公差

本欧洲标准已于 2010 年 10 月 23 日经 CEN 批准。

CEN 成员必须要遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，它们规定了给欧洲标准予国家标准的资格，而无任何变更。向总部秘书处或向任一 CEN 成员申请都可获得关于这类国家标准的最新表以及书目参考。

本欧洲标准采用三种正式版本（英文、法文、德文）。若在 CEN 成员负责下将任何其它语言翻译成其自己语言的版本并将此事通知了总部，那么它具有与正式官方版本相同的资格。

CEN 成员为下述国家的国家标准团体，即：奥地利、比利时、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士以及英国。

CEN

欧洲标准化协会

管理中心：Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

目录

前言.....	3
1.适用范围.....	4
2.规范性引用文件.....	4
3.术语和定义.....	5
4.买方要提供的信息.....	5
4.1 总则.....	5
4.2 选项.....	5
4.3 编号.....	5
5.供货方式.....	6
6.薄板/厚板公差.....	6
6.1 厚度.....	6
6.2 长度.....	9
6.3 宽度.....	9
6.4 平直度.....	9
6.5 边缘曲度.....	10
6.6 不垂直度.....	10
6.7 尺寸叠合.....	10
7.宽带材和从宽带材切割成带材的公差.....	11
7.1 总则.....	11
7.2 厚度.....	11
7.3 宽度.....	12
7.4 平直度.....	12
7.5 边缘曲度.....	12
8.测量.....	12
8.1 总则.....	12
8.2 厚度.....	12
8.3 薄板/厚板长度.....	13
8.4 宽度.....	13
8.5 薄板/厚板平直度.....	13
8.6 边缘曲度.....	13
8.7 薄板/厚板不垂直度.....	13
附录 A（资料性附录） 本尺寸标准的钢等级标准.....	15
附录 B（资料性附录） 选项.....	16

前言

本文件（EN 10051:2010）由“非钢筋的结构钢”技术委员会 ECISS/TC 103 制定，其秘书处由 DIN 持有。

最迟不超过 2011 年 5 月，应通过同文出版或者签注的形式给予欧洲标准以国家标准的地位，并废除有争议的国家标准。

注意本文件的某些部分可能涉及专利权。CEN 和/或 CENELEC 不负责识别任一或所有这样的专利权问题。

本文件替代 EN 10051:1991+A1:1997。

根据 CEN/CENELEC 内部规定，下列国家的国家标准组织必须实行本欧洲标准：奥地利，比利时，捷克共和国，丹麦，芬兰，法国，德国，希腊，爱尔兰，意大利，卢森堡，挪威，葡萄牙，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

连续热轧无涂层非合金和合金钢带材，厚板 和薄板—尺寸和形状公差

1. 范围

本欧洲标准适用于符合表 1 的连续热轧未涂层的最大宽度 2200mm 的非合金和合金钢厚板/薄板和带刺的尺寸和形状公差（也可见附录 A）。本欧洲标准也适用于冷轧用热轧带材。

表 1 使用区域

产品	厚度 mm	钢等级按： (但不局限于)
宽带材 (宽度: $600 \text{ mm} \leq w \leq 2\,200 \text{ mm}$), 从宽带材切取的薄板/厚板 从宽带材切割的 $w < 600 \text{ mm}$ 的带材	$\leq 25 \text{ mm}$	EN 10025-2 ~ -6, EN 10028-2 ~ -6, EN 10083-2 和 -3, EN 10084, EN 10085, EN 10111, EN 10120, EN 10149-2 和 -3, EN 10207, prEN 10338, EN ISO 4957.

本欧洲标准不适用于不锈钢和宽度 w 小于 600mm 的热轧带材（见 EN 10048）。

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，只有该版本才适用。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括任何修改单）适合于本标准。

- EN10020 钢等级的定义和分类
- EN10048 热轧窄带材—尺寸和形状公差
- EN10079 钢材定义

3. 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件：

3.1 非合金和合金钢

见 EN 10020。

3.2 宽带材和薄板/厚板

见 EN 10079。

3.3 拱高

轧制产品某个边缘和中心之间的厚度差。

4. 买方要提供的信息

4.1 总则

买方应在询价和订购时提供以下信息：

- a) 交付数量；
- b) 产品描述（宽带材，从宽带材切取的薄板/厚板，从宽带材切割的带材）；
- c) 本欧洲标准号（EN 10051）；
- d) 公称厚度和宽度（单位 mm）；
- e) 如果订购带切边的带材和薄板/厚板（见 5.1），字母 GK；
- f) 公称长度（单位 mm，适用于薄板和厚板）；
- g) 厚度大于 10mm 的薄板/厚板的宽度公差（见 6.3）；
- h) D 类薄板/厚板的平直度公差（见 6.4.2 和表 10）；
- i) 从宽带材切割的宽度小于 600mm 的带材的边缘曲度（见 7.5）。

4.2 选项

附录 B 中规定了几个选项。如果买方未显示执行任何这些选项的意愿，供应方应按照基本规范供货（见 4.1 和 5.1）。

4.3 编号

示例 1：20 根符合本欧洲标准的公称厚度 2.0mm，公称宽度 1200mm，切边（GK），公称长度 2500mm 的 EN 10083-3 规定的钢 34Cr4（1.7033）薄板：

20 根板材 EN 10051-2.0×1200GK×2500

钢 EN 10083-3-34Cr4

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！