



英国国家标准

BS EN 10220: 2002

无缝和焊接钢管—尺寸和每单位长度的质量

英文版本

无缝和焊接钢管—尺寸和每单位长度的质量

本标准由 CEN(欧洲标准委员会)在 2002 年 10 月 16 日决议通过。

CEN 的成员们有义务遵循 CEN/CENELEC 贸易规则, 在这些贸易规则中规定了必须不经任何修改给予本欧洲标准一个国家标准的法律地位。在最新版本上列出的这些国家标准目录及其图书资料说明可以在管理中心或任何一个 CEN 成员处获得。

本欧洲标准有三个官方文本(德语文本、英语文本、法语文本)。由某个 CEN 成员自己负责将这些版本通过翻译成其本国语言并通知管理中心的另一种语言的文本, 具有与官方版本等同的法律地位。

CEN 成员由以下国家的标准化研究所组成: 比利时、丹麦、德国、爱沙尼亚、芬兰、法国、希腊、爱尔兰、冰岛、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、奥地利、波兰、葡萄牙、瑞典、瑞士、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、捷克共和国、匈牙利、联合王国(即英国)、塞浦路斯。

目录

前言	4
1. 范围	5
2. 规范性引用文件	5
3. 术语和定义	5
4. 外径分类	5
5. 每单位长度的质量计算方法	6
6. 尺寸和每单位长度的质量。	6
参考文献	10

前言

本文件（EN 10220:2002）由技术委员会“钢管子和钢管子用管配件”ECISS/TC 29 制定，其秘书处设在 UNI。

本欧洲标准最迟不超过 2003 年 6 月，应通过同文出版或者签注的形式给予欧洲标准以国定标准的地位，并废除有争议的国家标准。

当将欧洲协调标准 ENV 10220 转换为本欧洲标准 EN 10220 时，由于钢管子和管状产品的国际贸易的影响，ECISS/TC 29 视为是有必要的，以避免与 ISO 4200:1991 发生任何冲突，同时与 ISO 4200:1991 的偏离尽可能小。

ENV 10220 的表 1 与 ISO 4200:1991 的表 2 相同，因此未作更改成为 EN 10220 的一部分。

EN 10220 的表 2 包含厚壁管子的尺寸，而这些管子尺寸为包含在 ISO 4200:1991 中。

精密应用场合的钢管相关的欧洲标准系列 EN 10305 的所有部分包含优选尺寸表格，这些部分专用于不同的标准系列部分，产品和本标准规定的应用场合。因此，ENV 10220 的表 3 含有精密应用的钢管优选尺寸，是没有必要存在的，因此未包含在本标准中。

本文件替代 ENV 10220:1993。

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，冰岛，爱尔兰，意大利，荷兰，卢森堡，马耳他，挪威，葡萄牙，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

无缝和焊接钢管—尺寸和每单位长度的质量

1. 范围

本欧洲标准规定了以下的通用（例如，机械，受压和结构应用场合）无缝和焊接圆形钢管子的技术要求：

- 外径和壁厚的优选尺寸，单位为毫米；
- 每单位长度的质量，单位为每米普通端管子的千克值。

ECISS 和 CEN 的技术委员会应在其产品或功能标准中选择相应的优选尺寸。

外径分类为 3 个系列，以反映管道系统的配件适用性（见第 4 章）。外径分类为不同系列，以及优选壁厚要求则表示了通常生产的钢管子的范围。

注：特殊应用场合的钢管子的尺寸信息可在其它欧洲标准中找到，例如 prEN 10255，EN 10305 系列，EN ISO 11960 和 EN ISO 11961，以及 EN ISO 1127 的不锈钢管子的尺寸信息。

2. 规范性引用文件

本欧洲标准包含了注明日期或不注明日期的引用文件，以及来自其它出版物的条款。这些引用文件在正文合适位置中列出，同时这些出版物列举如下。对于注明日期的引用文件，只有当标准与勘误单或修改单合并时，这些出版物的随后勘误单或修改单才适用于本欧洲标准。对于不注明日期的引用文件，出版物的最新版本（包括勘误单）适用。

PrEN 10266 钢管子，管配件和结构空心型材—产品标准所用术语的符号和定义

3. 术语和定义

PrEN 10266 的术语和定义适用于本欧洲标准。

4. 外径分类

表 1 和表 2 给出的外径分类为 3 个系列，这些系列可采用以下方式描述：

- 系列 1：管道结构所需的所有配件的外径都是标准化值；
- 系列 2：不是所有配件的外径都是标准化值；
- 系列 3：极其少数的配件具有标准化的外径值。

注 1：如管子拟作为管道系统部件来使用，建议选择表 1 的系列 1 外径。满足系列 2 和系列 3 的外径的管子可能不能获得，或者不容易获得。

注 2：尺寸满足表 2 的厚壁管子的配件可能不能获得，不管指定相关外径为表 1 的何种系列。

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！