



英国国家标准

BS EN 10107: 2005

最终加工状态下的颗粒结构定向电工钢薄板和带材
Grain-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the
fully processed state

参考号 BS EN 10107: 2005

英文版本

最终加工状态下的颗粒结构定向电工钢薄板和带材

本标准由 CEN(欧洲标准委员会)在 2005 年 6 月 27 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。



欧洲标准委员会

管理中心: rue de Stassart, 36 B-1050 布鲁塞尔

目录

前言.....	4
1 范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 术语和定义.....	6
4 分类和牌号.....	6
5 采购信息.....	7
6 一般要求.....	8
7 技术要求.....	9
8 检验和试验.....	12
9 标识、标签和包装.....	15
10 投诉.....	16
附录 A（资料性附录） 在 60Hz 时的最大比总损耗	17

前 言

本欧洲标准（EN 10107:2005）由技术委员会“优质电工钢薄板和带材—重量，尺寸，公差和特殊试验” ECISS/TC 24 制定，其秘书处设在英国标准协会。

最迟不超过 2006 年 2 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。

本文件替代 EN 10107:1995。

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：澳大利亚，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。

最终加工状态下的颗粒结构定向电工钢薄板和带材

1. 范围

本欧洲标准规定了公称厚度为0.23 mm, 0.27 mm, 0.30 mm和0.35 mm的晶粒取向的电工钢片和钢带的牌号, 尤其是一般要求、磁特性、几何特征以及公差和工艺特性, 包括检验规程。

本欧洲标准适用于以最终退火片材或卷材态供应的、用于磁路结构的高斯织构的晶粒取向磁性钢片。

材料分为两类:

- a) 普通晶粒取向材料;
- b) 高磁导率级晶粒取向材料。

对应于IEC 60404-1:2000中的第C22章。

2. 规范性引用文件

以下参考文件对于本文件的使用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 只有引用的版本适用。凡是不注日期的引用文件, 其最新版(包括任何修订单)适用。

EN 10021, 钢和钢制品的一般交货技术条件

EN 10027-1, 钢的命名系统 第1部分:名称

EN 10027-2, 钢的命名系统 第1部分:编号系统

EN 10204, 冶金产品 检验文件类型

EN 10251, 磁性材料.测定电工钢片和钢带几何特性值的方法

EN 10280, 磁性材料.使用单片试验机测量电工钢片和钢带的磁性的方法

EN 10282:2001, 磁性材料.测定电工钢片和钢带表面绝缘电阻的试验方法

EN 60404-2, 磁性材料.第2部分:用爱普斯坦方圈测定电工钢片和钢带的磁性能的方法
(IEC 60404-2:1996)

EN ISO 7799, 金属材料.厚度等于或小于3mm的薄板或带材 反复弯曲试验 (ISO 7799:1985)

IEC 60050-121:1998, 国际电工词汇.第121章:电磁学

IEC 60050-221:1990, 国际电工词汇.第221章:磁性材料和元件

IEC 60404-1:2000, 磁性材料.第1部分:分类



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

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！