



英国国家标准

BS EN 12668-2: 2010

无损检测—超声检查设备的表征及验证

第 2 部分:探头

**Non-destructive testing - Characterization and
verification of ultrasonic examination equipment
- Part 2: Probes**

欧洲标准

EN 12668-2

2010 年 2 月

ICS 19.100

替代 EN 12668-2: 2001

英文版本

无损检测—超声检查设备的表征及验证—

第2部分：探头

本欧洲标准已于 2009 年 12 月 25 日经 CEN 批准。

CEN 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。可向 CEN 管理中心或任何 CEN 成员国索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本（英文、法文、德文）。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知 CEN 管理中心其具有官方版本的相同地位。

CEN 成员包括以下国家的标准化组织：奥地利，比利时，塞浦路斯，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。



欧洲标准化委员会

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

© 2010 CEN 国家成员在世界范围内保留

参考编号：EN 12668-2: 2010: E

以任何形式和方法使用标准的权利。

目 录

1. 范围.....	1
2. 规范性引用文件.....	1
3. 术语和定义.....	1
4. 依从性的一般要求.....	3
5. 探头技术规范.....	3
6. 试验设备.....	6
7. 探头性能的要求.....	8
附录 A(规范性附录).....	41
附录 B(资料性附录).....	44
参考文献.....	47

前言

本文档(EN 12668-2:2010) 由 CEN/TC 138“无损检测”技术委员会制定，该秘书处由德国标准协会担任。

本欧洲标准在最晚于 2010 年 8 月，将通过同一内容文本的出版发表或者通过签署获得国家标准的地位。而与之相冲突的国家标准最晚于 2010 年 8 月撤消。

应注意本文档的一些内容可能涉及到版权。CEN [和/或 CENELEC]不负责标示出任何或所有这类的版权。

本文档取代了 EN 12668-2: 2001。

本标准EN 12668“无损检测—超声检查设备的表征及验证”由下述部分组成：

- 第1部分：仪器
- 第2部分：探头
- 第3部分：综合设备

附录 A 为规范性。附录 B 为资料性。

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，保加利亚，克罗地亚，塞浦路斯，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，前南斯拉夫马其顿共和国，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士，土耳其和英国。

无损检测—超声检查设备的表征及验证

第2部分：探头

1. 范围

本欧洲标准所涵盖的超声波无损检测用探头包括下述类别：中心频率范围为0.5~15MHz聚焦和非聚焦的：

- a) 单晶或双晶的接触法纵波或横波探头；
- b) 单个换能器液浸探头。

本标准中所规定的与超声评价相关的材料是以纵波速度（5920±50）m/s 和横波速度（3255±30）m/s 的钢为基础的。

本文件未包含探头的定期测试，对探头进行现场常规验证测试的方法在 EN 12668-3 中给出。

在探头寿命期间内需要验证 EN 12668-3 规定以外的参数时，需得到合约双方同意，这些额外参数的验证方法应选用本标准中给出的方法。

2. 规范性引用文件

下列引用文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

EN 1330-4:2010 无损检测—术语 第4部分：超声检测术语

EN 12668-1 无损检测—超声检验设备的表征与校验 第1部分：仪器

EN ISO 7963¹⁾ 无损检测—超声波检验 2号基准块规范（ISO 7963-1985）

3. 术语和定义

对本文件使用的术语和定义在 EN 1330-4 中给出，适用下述术语及定义：

¹⁾ 正在编制中。



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/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

I. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京学清路支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户：info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

